Ваш помощник круглый год

Огородник

1'2015

Рекомендованная цена 11 90 грн

январь 2015

Идеальная рассада

Наши старые друзья
сорта яблони

Елочные шары

Строительный сезон
- Отделка фасада
- Силикатный кирпич
- Электричество

Пикантная пряность
тмин

Калина – образец гармонии

01
4 820077 600011

Садиба центр

Купуйте насіння від ТМ«Садиба Центр» та отримуйте пакети з якісним насінням у подарунок!

www.ukrsemena.com

www.gardenium.com.ua

Отримайте подарунки від «Садиба Центр» у магазинах свого міста:

Вінниця, ПП Приймачук, ... тел. (096) 575-10-27
Вінниця, маг. "Насіння", ... тел. (068) 029-12-93
Вінницька обл., Володарка, "Ветеринарна аптека", ... тел. (050) 447-34-23
Вінницька обл., Іллінці, "Ветеринарна аптека", ... тел. (050) 287-82-80
Вінницька обл., Липовець, "Ветеринарна аптека", ... тел. (050) 447-66-25
Вінницька обл., Оратів, "Ветеринарна аптека", ... тел. (050) 447-64-35
Вінницька обл., Тетіїв, "Ветеринарна аптека", ... тел. (050) 447-02-24
Вінницька обл., Турбів, вул. Миру, 101А, "Ветеринарна аптека", ... тел. (050) 447-66-73
Волинська обл., Горохів, маг. "Урожай", ... тел. (097) 417-57-35
Волинська обл., Володимир-Волинський, ПП Окіншевич, ... тел. (067) 33-44-655
Волинська обл., Камінь-Каширський, маг. "Урожай", ... тел. (097) 764-56-59
Дніпропетровськ, маг. "Агродар", ... тел. (056) 238-50-08
Дніпропетровськ, ТСЦ "Агровіта", ... тел. (056) 778 -24 -92, (056) 234-80-27
Донецьк, маг. "Акваріус", ... тел. (062)313-15-16, (095) 790-82-95
Донецьк, маг." МИР СЕМЯН", ... тел. (099) 928-27-40
Донецька обл., Маріуполь, маг." ОМІКС- АГРО", ... тел. (062) 941-06-68, (096) 359-01-95
Донецька обл., Маріуполь, маг. "Агро Магазин", ... тел. (097) 312-34-86
Житомирська обл., Новоград-Волинський, маг. "Садівник", ... тел. (097) 509-50-33
Житомирська обл., Малин, ПП Скуратівська, ... тел. (063) 983-54-03
Житомир, маг. "Садівник", ... тел. (041) 222-84-31
Закарпатська обл., Ужгород, маг. "Городник", ... тел. (066) 743-15-55
Закарпатська обл., Хуст, маг. "Урожай", ... тел. (066) 743-15-55
Запоріжжя, маг. "Дача-Город-Сад", ... тел. (095) 234-89-49
Запоріжжя, маг. "Насіння України", ... тел. (099) 120-16-53
Запоріжжя, маг. "Насіння", ... тел. (095) 234-89-49
Запорізька обл., Василівка, маг. "Дача-Город-Сад", ... тел. (095) 234-89-49
Запоріжжя, маг. "Семена", ... тел. (050) 457-02-81
Запорізька обл., Вольнянськ, маг. "Садовый центр", ... тел. (050) 606-10-09
Запорізька обл., Михайлівка, маг." Долина", ... тел. (067) 613-44-02
Івано-Франківськ, маг. "Овочівник", ... тел. (096) 744-05-34
Івано-Франківська обл., маг. "Насіння", ... тел. (097) 994-87-66
Івано-Франківська обл., Долина, маг. "Сільський господар", ... тел. (050) 768-36-24
Київ, маг. "Вересень", ... тел. (044) 430-60-10
Київ, "Садовий центр "Деметра", ... тел. (097) 029-12-26
Київ, маг. " Дачник", ... тел. (063) 461-76-26, (093) 616-32-70
Київська обл., Біла Церква, маг. "Насіння", ... тел. (045) 634-44-91
Київська обл., Богуслав, маг. "Дім, сад, город", ... тел. (045)615-12-50, (067) 656-58-80
Київська обл., Бородянка, маг. "Огородник", ... тел. (067) 580-33-15
Київська обл., Бровари, маг. "Бджілка", ... тел. (045)945-67-16, (098) 865-82-38
Київська обл., Тараща, маг. "Дім Сад Город", ... тел. (067) 506-34-81
Київська обл., Фастів, маг. "Кульбаба", ... тел. (045) 655-42-70
Київська обл., Вишневе, ТД "Літо", ... тел. (044) 229-11-60
Кіровоград , маг. "Агрофлора", ... тел. (052) 233-20-40
Кіровоград, маг. "Марія", ... тел. (066) 972-24-88
Львів, маг. "Агромагазин", ... тел. (032) 294-22-90, (050) 371-30-66
Львів, "Світ насіння", ... тел. (032)238-30-41, (098) 545-40-50
Львів, "Садово городній центр", ... тел. (032) 255-71-06, (050) 460-58-27
Львів, ФОП Курило Р. Я., "Вомір Україна", ... тел. (032) 232-10-22
Львів, маг. "Насіння", ... тел. (068) 741-34-30
Львівська обл., Городок, маг. "Крамниця насіння", ... тел. (032) 313-09-52, (067) 902-07-15
Львівська обл., Пустомити, маг. "Насіння", ... тел. (068) 741-34-30
Львівська обл., Яворів, маг. "Насіння", ... тел. (067) 335-76-03
Луганська обл., маг. "Зелений світ" ..... тел. (064) 713-26-17
Луганська обл., Лисичанськ, маг. "Зелений світ", ... тел. (064) 517-35-34
Луганська обл., Рубіжне, маг. "Зелений світ", ... тел. (064) 536-42-43
Луганська обл., Сєвєродонецьк, маг. "Зелений світ", ... тел. (0645) 270-34-40
Луганська обл., Старобільськ, маг. "Зелений світ", ... тел. (064) 612-17-54
Луцьк, маг. "Сад город", ... тел. (033) 229-15-50, 21-04-88
Одеська обл., Балта, Центральний ринок, ... тел. (066) 376-35-41
Полтавська обл., Семенівка, маг."Грядочка", ... тел. (066) 799-39-10
Полтавська обл., Хорол, маг."Грядочка", ... тел. (066) 799-39-10
Полтавська обл., Хорол, маг."Захист Рослин", ... тел. (066) 799-39-10
Рівне, маг. "Сад город", ... тел. (096) 860-99-25
Рівненська обл, Здолбунів, маг. "Агроцентр", ... тел. (068) 336-56-82
Суми, ТКЦ "Зелений світ", ... тел. (054) 278-74-30
Сумська обл., Конотоп, маг. "Фіалка", ... тел. (068) 728-84-51
Тернопіль, Супермаркет "Садівник", ... тел. (035) 251-11-27; (098) 265-84-76
Тернопіль, маг." Дачник", ... тел. (067) 810-31-28
Харківська обл., Зміїв, с. Комсомольське, маг. "Сад і Город Зоомагазин", ... тел. (066) 086-14-57
Харківська обл., Зміїв, маг. "Сад і Город. Ветаптека", ... тел. (066) 870-33-13
Хмельницька обл., Волочиськ, маг. "Насіння та захист рослин", ... тел. (067) 603-15-22
Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський, маг. "Дім. Сад. Город", ... тел. (067) 376-50-90
Хмельницький, ПП Тростинський, ... тел. (068) 173-44-40
Черкаська обл., Городище, маг. "Фермер профі", ... тел. (098) 201-20-09, (093) 757-80-93
Черкаська обл., Городище, маг. "Фермер профі", ... тел. (098) 201-20-09, (093) 757-80-92
Черкаська обл., Городище, маг. "Фермер профі", ... тел. (098) 201-20-09, (093) 757-80-94
Черкаська обл., Звенигородка, маг. "Садиба", ... тел. (047) 402-66-69, (097) 837-33-03
Чернівецька обл., Звинячин маг. AGROMAX, ... тел. (067) 921-90-12
Чернівецька обл., Хотин, маг. "Світ рослин", ... тел. (096) 959-32-23
Чернівці, маг. "Урожай", ... тел. (097) 241-33-30
Чернігів, торг. мережа " Світ рослин", .. тел. (046) 261-00-51, 67-54-32, 60-65-70, 65-15-15, 69-18-89
Чернігів, маг. "Насіння", ... тел. (046) 267-04-24, 67-62-76, 67-28-64
Чернігівська обл., Мена, маг. "Огородник", ... тел. (046) 442-23-63, (050) 760-01-16
Чернігівська обл., Прилуки, маг. "Насіння", ... тел. (046) 373-53-25, 7-13-69
Чернігівська обл., Прилуки, маг. "Світ рослин", ... тел. (093) 809-75-20

Якісне насіння – гарантований урожай!

Компанія «Бадваси» пропонує насіння німецької компанії Satimex, яка є виробником кращих сортів та гібридів овочів.

Satimex постійно покращує вже відомі сорти, використовуючи сучасні технології у насінництві та рослинництві. В асортименті компанії багато новинок. Satimex має власну базу для випробування і виробництва нових сортів та гібридів овочевих культур. Для професіональних користувачів пропонується насіння овочів високопродуктивних гібридів і сортів у фірмовій герметично закритій упаковці Satimex.

Також ми пропонуємо новий бренд Service plus від відомого французького виробника насіння овочевих та баштанних культур GSN Semences.

GSN Semences — відомий французький виробник з багаторічною історією, займається дослідженнями, виробництвом великого асортименту якісного насіння овочів. В асортименті компанії представлені популярні сорти та гібриди овочевих культур для професійного використання. Продукція компанії представлена у якісній професійній герметичній упаковці.

З питань оптового придбання звертайтесь за телефонами:

Тел.: +38 (044) 538 16 63, моб.: +38 (067) 467 76 01, +38 (050) 431 40 40

info@badvasy.com.ua www.badvasy.com.ua

ТЕ, ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ!

Quantum®

"ЩЕЛКУНЧИК"®
средство родентицидное

Садовый вар

"Живица"

Від мережі магазинів
АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ

НАШУ ПРОДУКЦІЮ ВСІ КУПУЮТЬ!!!

НОВИНКИ 2015 р.

ПЕРВЫЙ ПОМОЩНИК САДОВОДА
Чистый ствол

УлиЦид
Засіб від слимаків та равликів

Оптовий продаж (від 500 шт) звертатись за тел.:
050 323 63 55 067 577 61 08 050 607 07 97
050 325 04 33 057 757 20 13 050 300 04 45

Як виростити розсаду без "чорної ніжки"

У поширеного захворювання під назвою "чорна ніжка" декілька причин. Перша з них — це недотримання кліматичних умов у процесі росту розсади. Сюди відносимо:

- недостатнє освітлення,
- часті протяги чи переохолодження,
- надмірний полив.

Окремим несприятливим фактором виступає значна густота насаджень.

У вологому, недостатньо прогрітому грунті інфекція розвивається досить активно, щоб знищити увесь посадковий матеріал.

Як уникнути розвитку хвороби?

1. Дотримуватись температурного режиму, переносити контейнери з розсадою у затишне місце на момент провітрювання.

2. Забезпечити освітлення впродовж 12-16 годин, при необхідності використовуючи штучні освітлювальні прилади.

3. Поливати виключно по мірі висихання субстрату.

4. З особливою увагою поставитись до вибору субстрату, у який висіватимете насіння.

Якщо перші три умови здорового росту розсади можна корегувати у процесі вирощування, то вибір субстрату — це те, з чого, власне, починається уся процедура.

Від його фізико-хімічних та біологічних показників залежить якість вирощеної розсади.

Вибір професіоналів - субстрат Поліський®

Для розсади

Він характеризується:

- ***дрібною фракцією торфу,*** що забезпечує щільне прилягання до насінини, створюючи навколо неї комфортне середовище росту;
- ***підвищеною вологоємністю,*** котру забезпечує велика частка двічі просіяного верхового торфу з додатковим вмістом агроперліту, що здатен як губка вбирати надмірну вологу після поливу і віддавати її рослині при тривалій відсутності зволоження (а це суттєва перевага для уникнення "чорної ніжки");
- ***вмістом спеціальних добрив*** для стимулювання розвитку розгалуженої кореневої системи, міцного стебла, здорового листя — те, що отримає рослина у перші дні визначатиме її здатність протистояти майбутнім шкодочинним впливам.

Усе, що потрібно розсаді — забезпечить Поліський®. Вам залишається придбати якісне насіння і вчасно поливати рослини.

RICH LAND
Поліський® - вирощуємо розсаду з потужним коренем

Новый год. И снова ждем чуда, надеемся на лучшее. Кто знает, каким он будет, этот год. Так хочется, чтобы он был мирным, полным радостных событий, новых впечатлений, приятных встреч…

Нам приближение праздника принесло множество добрых знакомств с подписчиками. В редакцию звонили, писали, приходили. С вопросами, просьбами и просто, чтобы поздравить с праздниками, сказать спасибо. Сегодня, когда каждый из нас нуждается в поддержке, добром слове, такое общение вдвойне приятно. Особенно трогают звонки из зоны АТО, с оккупированных территорий. Ведь если в таких условиях вы вспоминаете о журнале, значит, он по-настоящему важен, а наша работа представляет для вас ценность.

Чтобы делать журнал максимально полезным и интересным для читателей, мы подготовили анкету. Найдите, пожалуйста, несколько минут, чтобы ответить на ее вопросы. Так у нас будет возможность узнать об интересах и потребностях постоянных читателей нашего журнала и впервые подписавшихся в этом году.

Спасибо, что и на этот год вы оформили подписку на «Огородник». Мы снова будем вместе. Только совместными усилиями, упорным трудом каждого на своем месте мы победим, переживем все невзгоды и возродим нашу цветущую Украину.

С Новым годом и Рождеством Христовым! Мира вам и добра!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 6

Технологии
Образцовая рассада 6

Томатные новинки
«Солнце» в стужу 10

Есть такой сорт
Семейные реликвии 14

Мы — с вами
Победить белокрылку 16

В закромах
Спасти и сохранить 18

События
Первый День картофеля 20

Сад 22

Технологии
Калина сама себя хвалила 22

Высоковитаминные
Доктор у порога 25

Ягодник
Земляничная пора 26

Основы
Морозостойкий сад 29

Сорт
Наши старые друзья 30

Мир насекомых
Полезные против вредных 38
Крупный рогатый 39

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 40

Хвойные
Елочные шары 40

Пора цветения
Простой и загадочный рождественник 44

Создание сада
«Не слышно шума городского...» 46

Домострой 48

Питание и здоровье
Пикантная пряность 48

Юридическая консультация
Изменение процедуры приобретения права собственности 52

Строительный сезон 56

Новинки 57

Теория и практика
Азы стройки: отделка фасада 58

Материалы и технологии
Доброе слово о силикатном кирпиче 62

Инструменты и оборудование
Жизнеобеспечение дома: электричество 64

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Образцовая рассада

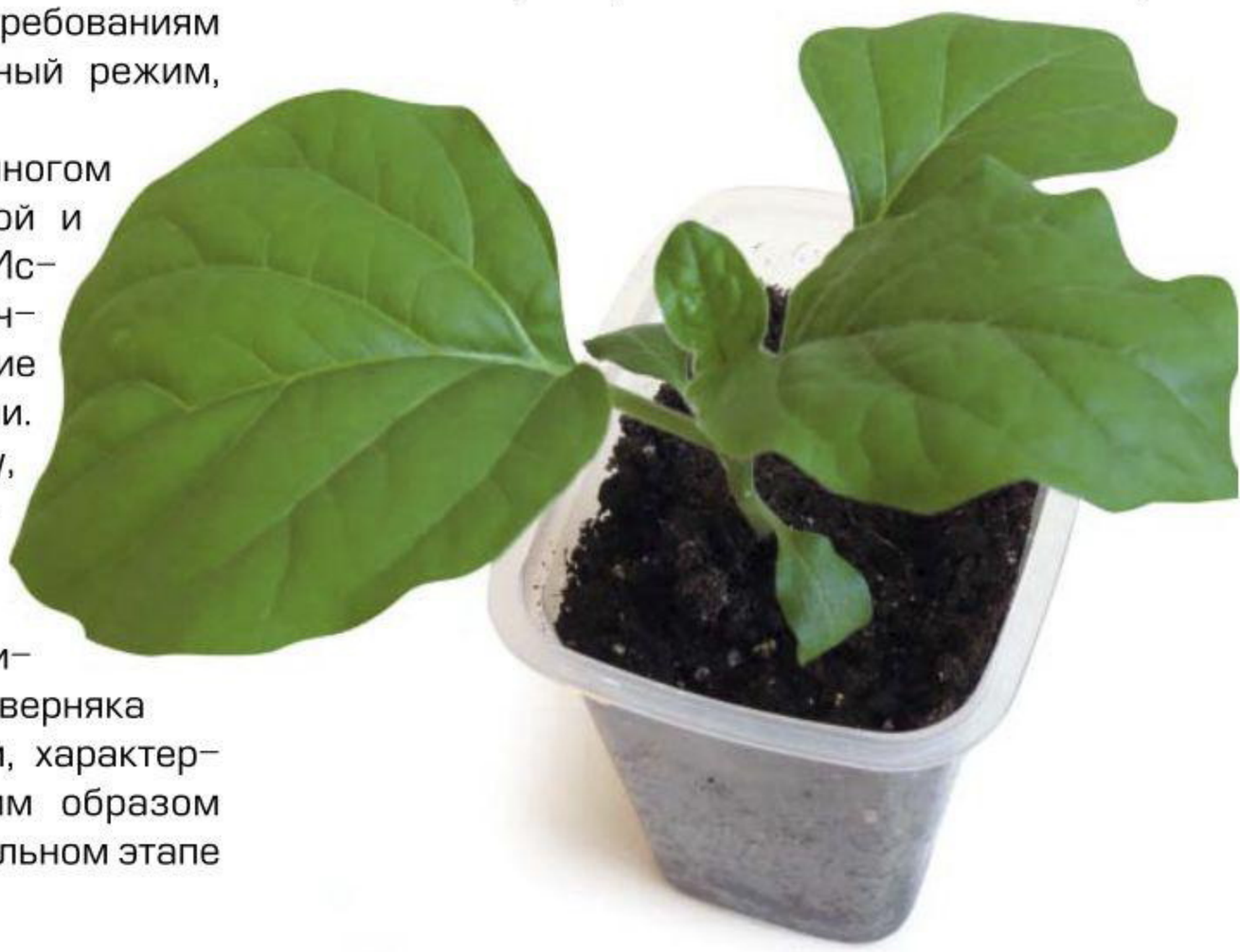
Одно из главных преимуществ рассадного способа — возможность выращивания овощей, которые при посеве в открытый грунт не вызревают. Рассада должна быть красивой и здоровой, крепкой и коренастой, с хорошо развитой корневой системой и толстым прочным стеблем. Вырастить такую рассаду под силу каждому, главное — желание и соблюдение определенных правил.

Всем известно, что лучшие сооружения для выращивания рассады — пленочные теплицы. Там рассада растет и развивается быстрее, чем в парниках, а растения дают более высокие урожаи, особенно в ранние сроки. Тем не менее, хорошую рассаду можно вырастить даже на подоконнике. Для этого необходимо создать соответствующие биологическим требованиям растений условия: свет, питательный режим, температура, влага.

Рост и развитие рассады во многом зависит от того, насколько рыхлой и питательной будет **почвосмесь**. Использование некачественной почвосмеси может замедлить развитие растений и даже привести к их гибели. Нельзя просто пойти на грядку, набрать земли и посеять в нее семена. Ведь, например, для рассады капусты нежелательно использовать почву, на которой ранее выращивались крестоцветные — в ней наверняка остались возбудители заболеваний, характерные для капустных культур. Таким образом можно погубить рассаду уже на начальном этапе ее выращивания.

Почвенную смесь можно приготовить самостоятельно. В ее составе должен присутствовать ряд специальных компонентов — дерновая земля, торф, перегной и другие необходимые вещества в правильном соотношении.

Также можно приобрести в магазине уже готовый торфяной субстрат «Щедра земля». Главное его преимущество — чистота, поскольку



Огород

при производстве его компоненты обеззараживают. Например, верховой торф, входящий в состав субстрата, обеззараживают при помощи термической обработки, что позволяет избавиться от болезнетворных организмов и патогенных грибов, которые присутствуют в торфе в природном виде.

В почвосмесь, независимо от ее состава, необходимо добавлять золу (2—3 стакана на 10 л почвы). Зола — уникальный антисептик, который помогает защитить рассаду от различных грибных болезней (в частности, черной ножки).

Семена с высокой энергией прорастания дают ранние и дружные всходы

К тому же зола обогащает почву микроэлементами и способствует нейтрализации кислотности (это важно, поскольку многие почвосмеси готовятся на основе торфа). Перед посевом семян почвосмесь желательно полить розовым раствором марганцовки.

Очень важно позаботиться о **семенах** — начале начал огородного дела. Именно от них будет зависеть качество выращенной рассады и, как следствие, урожая. Основные посевные качества семян — чистота, всхожесть, энергия прорастания и жизнеспособность. Семена нужно очистить от сора, примесей других культур. Среди них не должно быть уродливых, щуплых и очень мелких. Всхожесть семян зависит от их зрелости, возраста, влажности и условий хранения. Энергия прорастания характеризует жизнеспособность семян. Самые ранние и дружные всходы, как известно, дают семена с высокой энергией прорастания.

Один из важнейших агроприемов — **дезинфекция семян**, поскольку через них передается много болезней. Например, повышению устойчивости капусты к грибным болезням способствует прогревание семян в течение 20 мин в воде при температуре 50 °С с последующим охлаждением. Для обеззараживания чаще всего применяют раствор марганцовки. Семена огурцов, томатов, перца, баклажанов, кабачков для защиты от бактериальных заболеваний выдерживают в 1%-ном растворе марганцовки (1 г на 100 г воды) с последующим промыванием и подсушиванием. Можно к 1%-ному раствору марганцовки добавить борную кислоту (200 мг на 100 г). В этом случае семена одновременно обеззараживаются и насыщаются необходимыми для жизнедеятельности микроэлементами.

Семена высевают в специальные кассеты, горшочки, ящики. Такие культуры, как огурцы, кабачки, патиссоны, тыква, не переносят пересадки, поэтому семена этих растений надо сеять непосредственно в емкости, которые станут их «домом» до высадки в открытый грунт.

При выращивании рассады капусты, перца или томатов сеянцы после появления 1—2-го настоящего листочка пикируют в отдельные емкости. У полученной таким образом рассады при высадке в открытый грунт полностью сохраняется ком земли, корневая система не травмируется. Рассада быстро укореняется, идет в рост и не болеет.

До сих пор многие огородники относятся к пикировке растений неоднозначно. Одни считают эту процедуру обязательным и необходимым условием для выращивания рассады отменного качества. Другие же, наоборот, называют пикировку лишним стрессом для растений и предпочитают высевать семена сразу в большие емкости. Однако не следует забывать, что **пикировка** — очень важная и ответственная работа. От ее качества зависит дальнейший рост и развитие рассады.

Важно знать

Когда пикировка необходима:

- *Если семена высеяны не в кассеты или индивидуальные горшочки, а в общий ящик. Пикировка в отдельные емкости убережет от переплетений корней и облегчит последующую высадку рассады на постоянное место.*
- *Когда всходов получилось больше, чем планировалось. Пикировка позволяет отобрать самые лучшие и здоровые сеянцы и избавиться от лишних.*

- *Если растения подверглись заболеванию. Пересадив здоровые сеянцы в новый грунт, можно спасти еще не зараженные растения от грибных болезней, возбудители которых могут находиться в почве.*
- *Для получения рассады с мощной корневой системой, поскольку пикировка способствует развитию боковых корней.*
- *Если нужно притормозить рост рассады, когда возникает опасность перерастания. Пересадка помогает задержать развитие растений.*

<u>Пикировать рассаду можно двумя способами:</u>

Пересадка. В этом случае за 2 ч до пикировки рассаду хорошо поливают теплой водой, чтобы облегчить процесс извлечения растений из емкости. Большие горшки, стаканы или коробки на 3/4 заполняют приготовленной почвосмесью, слегка ее уплотнив. Пикировальным колышком или

указательным пальцем в почве делают углубление, куда затем опускают корень и стебель сеянца. Рассаду томатов можно заглублять в почву почти до семядольных листочков, рассаду перцев и баклажанов нужно сажать на ту же глубину, на которой они росли в мелкой таре. При этом сеянцы держат за семядольные листочки (но не за стебелек, который можно легко повредить) и следят, чтобы корешки не загибались. При желании можно прищипнуть главный самый длинный корень растения на 1/3 длины, чтобы стимулировать отрастание боковых корешков. Затем колышком или пальцем уплотняют почву вокруг сеянца. Качество пикировки определяют с помощью легкого подергивания сеянца вверх за семядоли. При плохой пикировке растение выдергивается без труда, при правильной — семядоли могут оборваться, но сеянец крепко держится на месте. После пикировки рассаду поливают. Если она слишком мелкая (например, сельдерей), горшочки ставят в поддон с водой, а растения опрыскивают. После пикировки на пару дней емкости с рассадой ставят подальше от яркого света.

Перевалка. Этот прием хорош тем, что корни пикируемых растений не повреждаются, сеянцам не требуется время на адаптацию и их развитие не замедляется. Используя этот способ пикировки, за пару дней до процедуры прекращают полив рассады, чтобы земляной ком свободно вышел из стаканчика. Большие емкости на 1/3 заполняют почвосмесью.

Перевалка не нарушает структуру корневой системы

Маленькие стаканчики с рассадой переворачивают вверх дном, пропуская наземные части растений между пальцев, затем слегка надавливают на дно стаканчика и аккуратно его снимают — растение вместе с комом земли остается в руке. Далее его помещают в большую емкость, пустоты засыпают почвой, растения обильно поливают и держат в тени один или два дня. Перевалка не нарушает структуру корневой системы и может использоваться даже для таких капризных культур, как перцы или баклажаны.

Успех выращивания рассады в январе, феврале и даже в первой половине марта определяет **освещенность**. Зимой на подоконнике она во много раз меньше, чем летом. Отсутствие дополнительного освещения приводит к сильному вытягиванию растений. Чтобы обеспечить достаточное освещение, емкости с рассадой необходимо поставить на

Отсутствие дополнительного освещения приводит к сильному вытягиванию растений

солнечный (в идеале южный) подоконник. Учитывая, что для нормального роста и развития растений продолжительность светового дня составляет 12—14 ч, рассаду необходимо досвечивать, используя для этого люминесцентную лампу. Как правило, досвечивают рассаду ночью, размещая лампу как можно ближе к растениям, оставляя промежуток 1—2 см. Чтобы увеличить эффект от освещения, у емкостей с рассадой напротив окна устанавливают светоотражающий «экран». Его можно сделать из плотного картона, обтянутого обыкновенной пищевой фольгой.

Еще одно важное условие для получения высококачественной рассады — поддержание **оптимального температурного режима**. Слишком низкая температура, в лучшем случае, повлечет за собой замедление роста рассады, а в худшем — ее гибель, если семена вообще взойдут. А вот слишком высокая температура тоже отрицательно скажется на рассаде: под действием излишнего тепла она станет вытягиваться.

Идеальной температурой для прорастания семян холодостойких культур считается 18—25 °С, для теплолюбивых — 25—30 °С. Однако не следует забывать, что ночью температура гораздо ниже дневной, когда происходит процесс фотосинтеза. Поэтому ночью надо уменьшать расход пластических веществ на дыхание. После появления массовых всходов температуру днем желательно в течение 4—7 дней поддерживать на 4—5 °С ниже оптимальной. Закаливание сеянцев ускорит рост корней по сравнению с надземной частью и уменьшит вытягивание растений. Такой температурный режим способствует наиболее быстрому росту растений, он направлен на некоторое сдерживание ростовых процессов, но в дальнейшем гарантирует лучшую приживаемость рассады в открытом грунте, а значит — более высокий урожай.

Конечно, самые жизнеспособные растения те, которые выращены при **умеренном поливе**. Недостаточный полив ведет к пересыханию верхнего слоя почвы, а это, в свою очередь, может помешать набухшим семенам взойти. Поэтому целесообразно накрывать емкости с рассадой пленкой или стеклом, что не даст влаге испаряться с поверхностного слоя почвы. После появления всходов пленку или стекло нужно снять и вовремя поливать рассаду, не позволяя земле пересыхать. Однако следует помнить, что излишний полив может стать причиной загнивания корней и поражения молодых растений различными болезнями (черная ножка, корневые

гнили). К гибели и развитию различных болезней приведет и полив рассады холодной, не отстоявшейся водой. Вода для полива должна быть комнатной температуры — 20—24°С.

Не следует недооценивать роль **подкормок** при выращивании рассады. Перед тем как проводить подкормку, почву в емкостях необходимо слегка полить обыкновенной водой, чтобы не обжечь корни. Особенно это касается сеянцев, выращиваемых в небольших емкостях, например, кассетах. Чтобы подкормить рассаду, можно использовать различные специальные растворы в слабой концентрации — органо-минеральные удобрения, микроэлементы. Они укрепляют иммунную систему растений и помогают противостоять стрессовым условиям. Многие огородники отдают предпочтение препарату «ROST-концентрат 5:5:5» (готовят раствор: 20 мл на 10 л воды), которым поливают рассаду раз в 5 дней. Элементы, содержащиеся в подобных препаратах, стимулируют рост растений — вначале корневой системы, а затем и вегетативной массы. Кроме того, такие удобрения обладают фунгицидными свойствами.

Один из последних (но не менее важных!) приемов выращивания рассады перед высадкой в открытый грунт — **закаливание**, которое предполагает соблюдение особого режима в течение 10—12 дней до высадки. Начинать нужно, как только температура воздуха на улице поднимется выше 10—12 °С, и растения смогут постепенно привыкать к открытым солнечным лучам. Первый раз емкости с рассадой выносят на воздух на 3—4 ч, второй — на 5—6 ч, а на третий уже можно и на целый день. Рассаду рекомендуется оставлять открытой днем и ночью за 3—4 дня до высадки в открытый грунт.

Начинают закаливание вынося рассаду на застекленный балкон. При необходимости его можно продолжить непосредственно на участке, оставляя рассаду днем под открытым небом, а на ночь размещая ее в укрытии.

Чем длиннее период закаливания рассады, тем она будет крепче и жизнеспособнее (самый минимальный — не менее 2—3 дня).

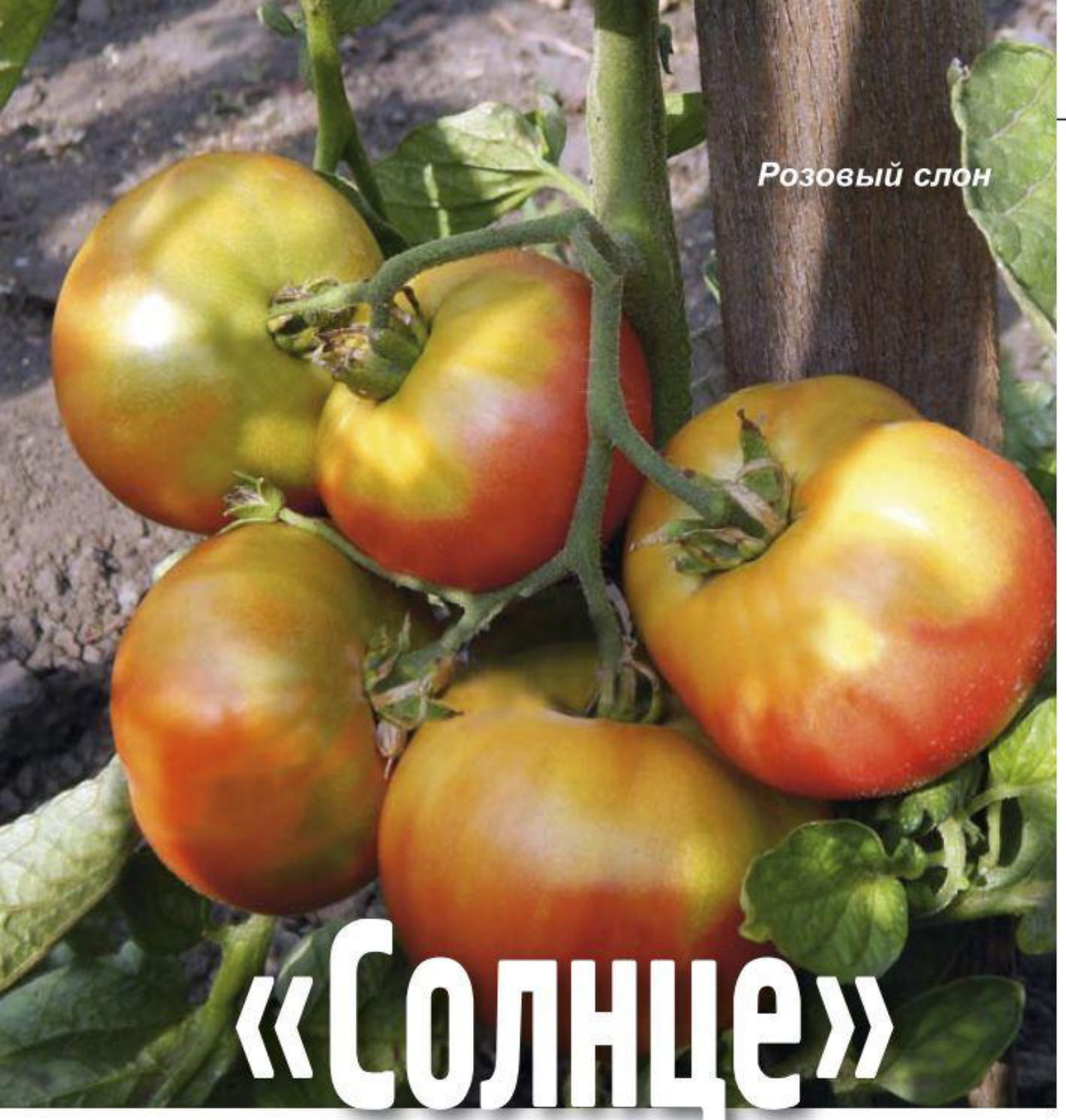
Выращивание рассады — увлекательный процесс, который подарит вам массу эмоций. Поэтому смело беритесь за это интересное и благодарное дело, экспериментируйте и делитесь полученным опытом с читателями любимого «Огородника»!

Ирина МЕДВЕДЕНКО,
г. Тальное, Черкасская обл.

Дозы удобрений для подкормки рассады, г/л

Культура	Очередность подкормки	Аммиачная селитра	Супер-фосфат	Сульфат калия
Капуста	1	2	4	1
	2	4	4	1,5
	3	2	4	6—8
Томаты, перец, баклажаны	1	0,5	4	1,2
	2	1	8	2,4
	3	1	4	6—8
Огурцы, арбузы, дыни	1	1	1,5	1
	2	1,5	3	2
	3	1,5	4	4

***Первая** подкормка проводится с появлением первого настоящего листа;*
***вторая** — через 10—15 дней после первой (можно делать дважды);*
***третья** — за 1—2 дня до высадки (закалочная подкормка).*



«Солнце» в стужу

За годы моей практики выращивания и испытания томатных новинок и ретро довелось дегустировать множество сортов, из которых выбрала и выращиваю только самые лучшие — с плодами разнообразной формы и окраски: красные, розовые, оранжевые, желтые... И теперь, в зимние холодные дни, так приятно вспомнить минувший томатный сезон и украсить обеденный стол маленькими «солнышками» — яркими сочными помидорами, напоминающими о теплом лете.

Поматы на своем участке выращиваю рассадным способом, за счет чего удается экономно расходовать семена и получать более раннюю продукцию. Обычно высаживаю рассаду в открытый грунт в III декаде мая. Чтобы получить 55—60-дневную рассаду томатов, семена высеваю 23—24 марта. Предварительно обеззараживаю их 20 мин в теплом (25—27 °С) растворе марганцовки, а затем промываю проточной водой. Иногда использую и другой способ — замачиваю семена на 4 ч в растворе алоэ (1ч. ложка сока алоэ на 100 мл воды). Такой раствор зарекомендовал себя как хороший антисептик, поэтому промывать их не нужно. А еще перед посевом семена окунаю в биорегулятор роста **эпин-экстра** или **эмистим С** (4 капли на 200 мл воды), выкладываю на салфетку и просушиваю до сыпучести.

Царский любимец

Чтобы обойтись без пикировки, семена томата высеваю в кассеты (4×4 см или 6×6 см), а штамбовые сорта — в торфяные таблетки (44×44 мм), расставленные в поддонах. Рассада «живет» в таблетках вплоть до высадки в грунт, получая из них необходимые питательные вещества.

Высеваю семена на глубину 1,5—1,7 см, присыпаю и хорошо уплотняю сверху, чтобы избежать сеянцев с «пилотками». Если они случайно появились, немедленно капаю на каждую «пилотку» 1—2 капли воды и через 5—6 сек осторожно ее снимаю, чтобы не повредить верхушки семядольных листочков. Оставив емкости с высеянными семенами в теплом помещении (при температуре 25—27 °С), на 4—5-е сутки ожидаю появления всходов. Если все семена высеяны на одинаковую глубину, то всходы (60—70%) появляются дружно — в один день. После этого размещаю поддон с таблетками в хорошо освещенном месте с температурой 20—21 °С. Поливаю рассаду раз в 2—3 дня в утренние часы (до 9 ч утра).

За 10—12 суток до высадки рассады начинаю ее закалять: сначала выношу на открытый воздух во второй половине дня по 30 мин в день, постепенно добавляя по 2—3 ч, в последние 2—3 дня оставляю ее «ночевать» на улице.

Перед началом закаливания провожу первую профилактическую обработку от фитофторы препаратом **квадрис**, он также служит внекорневой подкормкой. За 6—8 ч перед высадкой в открытый грунт рассаду обильно поливаю под корень препаратом **престиж** (30 мл на 10 л воды), который защищает растения от колорадского жука и медведки. Вторую обработку от фитофторы провожу через 2 недели после высадки рассады тем же препаратом (30 мл на 5 л воды на — 1 сотку), третью — через 20 дней после второй.

Низкорослые и штамбовые сорта томатов высаживаю в 3 ряда по схеме 50×70 см. Высоко- и среднерослые — попарно в 2 ряда по схеме 60×80 см. На кустах высокорослых сортов оставляю один главный стебель, а остальные удаляю, оставляя «пенек» (1—1,5 см), который тормозит развитие новых побегов. Среднерослые и некоторые штамбовые сорта пасынкую до первой цветочной кисти. Собираю плоды по мере их созревания, иногда начинаю даже с зеленых и бурых плодов.

Подводя итоги минувшего сезона, могу утверждать, что, несмотря на засушливое лето в моем регионе, урожай томатов удался на славу. Розовоплодные сорта, которые отлично подходят для заготовок, порадовали плодами-тяжеловесами. Это — Царский подарок, Царский любимец, Цесаревич, Царь-колокол, Делициозус, Золотой бренди, Золотой век, Исполин красный и малиновый, Анжела-гигант, Розовый царь, Космонавт Волков, Розовый слон, Сладкий пончик, Ачи стандарт и Трапезица.

Царский подарок — среднеспелый сорт с розовыми округло-ребристыми плотными плодами массой до 600 г. Растение достигает в высоту 0,8—1,2 м, не требует подвязки до налива плодов.

Царский любимец — индетерминантный среднеспелый сорт с красно-оранжевыми пло-

скоокруглыми плодами, которые отличаются мелкими семенными камерами, — в них очень мало семян.

Цесаревич — индетерминантный сорт с красными овально-угловатыми плодами массой 300—400 г. Мякоть плотная, насыщенная, с высокими вкусовыми качествами. Растение достигает в высоту 1,5 м. Сорт — один из лидеров по урожайности, устойчив к болезням томатов.

Делициозус — среднеспелый сорт с темно-красными округлыми плодами массой до 1,6 кг в нижних ярусах и 800—1000 г — в верхних. Растение достигает в высоту 1,8 м. Этот сорт — мой фаворит в большой коллекции.

Розовый царь — растение высокорослое с розовыми круглыми плотными плодами массой до 300 г, которые ценятся, прежде всего, за хорошую транспортабельность, достигает в высоту 1,8 м.

Розовый слон — среднерослый сорт с темно-розовыми плоскоокруглыми плодами массой 250—300 г.

Ачи стандарт — сорт болгарской селекции с очень красивыми, аккуратными круглыми плодами с носиком, массой 200—300 г (с куста можно получить до 8 кг). Растение достигает в высоту 1 м.

Трапезица — сорт болгарской селекции с красными округлыми плодами с носиком, массой 200 г. Томаты отличаются высокой лежкостью, хороши для консервирования и засолки. Растение достигает в высоту 70 см.

Сорта **Золотой бренди**, **Золотой век** и **Сладкий пончик** — желтоплодные, томаты обладают непревзойденным нежным вкусом и ароматом.

Среди низкорослых сортов, которые идеально подходят для зимних заготовок порадовали **Алка**, **Туз**, **Атлас**, **Засолочное чудо**, **Дачник**, **Кобзарь Тарасенко**, **Красный охотник**, **Акулина**, **Красный орешек**, **Толстые щечки**, **Пародист**. Не подвели и розовоплодные сорта: **Долька дальневосточная**, **Сливовка**, **Пани Яна**, **Новичок розовый**, **Веселый гном**, **Болгарский деликатес**, **Малиновка** и другие.

Ачи стандарт

Каждый год с большим удовольствием пополняю свою коллекцию новыми сортами. Главное — не бояться экспериментировать и пробовать что-то новенькое.

Валентина ЧЕБАНЕНКО,
с. Бреусовка, Полтавская обл.

професійне насіння

НАДІЙНИЙ АСОРТИМЕНТ ПЕРЕВІРЕНИЙ ФЕРМЕРАМИ!

АСТІ ЄЛЛОУ

Фасовка - 0,2 г (≈20 шт)

Ранній, високоврожайний сорт солодкого перцю блочного типу, кубовидної форми, призначений для вирощування у відкритому ґрунті. Період дозрівання - 95 днів від висадки розсади. Плоди однорідні за формою та розміром, масою 200-250 г, з середньою товщиною стінки 7-9 мм і більше, надзвичайно солодкі на смак. В технічній стиглості зеленого, а в біологічній - жовтогарячого кольору. Сорт стійкий до хвороб.

АСТІ РЕД

Фасовка - 0,2 г (≈20 шт)

Ранній, високоврожайний сорт солодкого перцю блочного типу, кубовидної форми, призначений для вирощування у відкритому ґрунті. Період дозрівання - 95 днів від висадки розсади. Плоди масою 200-250 г, з товщиною стінки 7-9 мм. В технічній стиглості зеленого, а в біологічній - насичено-червоного кольору. Сорт має відмінний солодкий смак і дружнє дозрівання плодів. Стійкий до хвороб.

ГОЛДЕН БОЛ F1

Фасовка - 20/1000/2500 шт

Надранній (48 – 53 днів) гібрид білоголової капусти для вирощування у плівкових теплицях та під аґроволокном. Кругла капустина вагою 1,0 – 1,2 кг з світло – зеленими покривними листками. Рекомендується для вирощування у всіх регіонах України під плівковим укриттям та у відкритому ґрунті. Добре показує себе при вирощуванні навіть в умовах з підвищеною вологістю. Стійка до розтріскування. Довго зберігає товарний вигляд в полі.

ВІЛІ F1

Фасовка - 20/1000/2500 шт

Суперранній (45-50 днів) гібрид пекінської капусти для всесезонного вирощування. Рослина потужна, стійка до несприятливих умов таких, як недостатня вологість та висока температура. Головки насиченого зеленого кольору з ніжним соковитим листям, щільною структурою, масою 0,8-1,2 кг. Гібрид рекомендований для отримання дуже ранньої (весна, літо) продукції.

ПЕРФЕКШЕН F1

Фасовка - 30 / 1000 шт

Середньоранній гібрид баклажана типу "Класик". Плід овальний, має темно-фіолетову блискучу поверхню. Відрізняється високою продуктивністю, відмінною транспортабельністю та прекрасними характеристиками лежкості. Традиційно використовується для реалізації на свіжому ринку, добре зарекомендував себе для переробки та консервації.

НАЙТ ЛЕДІ F1

Фасовка - 30 / 1000 шт

Дуже продуктивний середньоранній гібрид баклажана. Плід циліндричний, блискучий, насиченого темно-фіолетового кольору. Придатний для вирощування у відкритому та закритому ґрунті. Має прекрасну транспортабельність та лежкість. Використовується для свіжого ринку, переробки та консервування.

ДАЙКОН СПРІНГ ФЕЙВОР F1

Фасовка - 20 /10000 шт

Ранній, високоврожайний гібрид редьки типу дайкон. Вегетаційний період - 40-45 днів. Коренеплоди вирівняні, однорідні, мають гладеньку поверхню білого кольору. Середній розмір - 10-12 см в довжину, 4,4-5,5 см в діаметрі, масою 150-180 г. Гібрид відрізняється неперевершеними смаковими якостями. М'якоть білосніжна, соковита, хрустка, без гострого присмаку. Рекомендується для вживання у свіжому вигляді та нетривалого зберігання. Гібрид вирощують у відкритому або захищеному ґрунті.

КАРАМБОЛЬ F1

Фасовка - 5 /100 / 500 шт

Ранній гібрид кабачка. Має рівний плід, салатово-білого кольору, аналогічно Eskandera-ну. Цей гібрид виграшно конкурує з будь-яким ведучим гібридом того ж типу. Плоди з тоненькою шкірочкою. При переростанні не втрачає своїх споживчих якостей. Кабачок дає стабільний і високий врожай. Висока здатність до відростання. Толерантний до мучнистої роси.

Замовляйте за телефонами!

/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59

Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора

БРІКСОЛ F1

Фасовка - 20 / 100 / 1000 / 5000 / 10000 шт

Ранній високоврожайний гібрид томату (92-94 дні). Плоди, масою 65-70 г, округлої форми, інтенсивного червоного кольору. Рослина компактна, добре вкриває плоди від прямих сонячних променів. Гібрид стійкий до хвороб, має прекрасну польову лежкість. Використовується для вживання у свіжому вигляді та цільноплідного консервування.

БРІСКОЛІНО F1

Фасовка - 20/100/1000/10000 шт

Ранній гібрид коктейль томата (88-94 днів). Плід темно-червоний, масою 30-40 грам. Можна збирати китицею. Томат не розтріскується. Має відмінний смак як у свіжому вигляді, так і при цільноплідному консервуванні. Висока толерантність до альтернаріозу і бактеріозу. Відмінно переносить стресові температури, і не скидає зав'язь. Високий потенціал врожайності.

УНО РОССО F1

Фасовка - 20/1000/5000/10000 шт

Середньоранній високоврожайний гібрид томата (97-100 днів з моменту висадки розсади). Плід масою 55-60 г, округлої форми, має інтенсивне червоне забарвлення, придатний до механізованого збору врожаю. Прекрасно зарекомендував себе для цільноплідного консервування, має відмінну транспортабельність. Гібрид володіє властивістю "rain tolerant", що гарантує стійкість до розтріскування при надмірному зволоженні.

МОНТАЛБАН F1

Фасовка - 10 / 1000 шт

Середньоранній гібрид індетермінантного великоплідного томату. Рослина дуже потужна, на китиці формує 4-5 однорідних товарних плодів. При несприятливих умовах не скидає зав'язь. Плоди округло-приплюснуті, злегка ребристі, яскраво-червоного кольору, масою 300 і більше грам. Мають відмінний смак і щільну внутрішню структуру без пустот. Томат придатний для вживання у свіжому вигляді та переробки.

ПОРТУГОС F1

Фасовка - 10 / 1000 шт

Новий середньоранній гібрид великоплідного індетермінантного томату. Плоди великі, ребристі, приплюснутої форми, масою 300-500г. Вирізняються рівномірним рожевим забарвленням та щільною м'ясистою внутрішньою структурою, не розтріскуються. Мають приємний аромат та насичений солодкий смак. Гібрид відмінний для вживання у свіжому вигляді та переробки.

РІЧІОЛО F1

Фасовка - 10 / 1000 шт

Новий середньоранній гібрид великоплідного індетермінантного томату, призначений для вживання у свіжому вигляді та переробки. Формує великі ребристі плоди яскравого червоного кольору, масою 300-500 г. Гібрид вирізняється неперевершеними смаковими якостями та відмінним товарним виглядом. У плодів відсутня зелена пляма біля плодоніжки, мають щільну та м'ясисту внутрішню структуру. Рослина стійка до стресових умов вирощування.

ТАЙПРИНЦ F1

Фасовка 20 / 1000 шт

Новий середньостиглий та високоврожайний гібрид детермінантного томату типу Біф. Вегетаційний період становить 110-120 днів. Плоди великі, багатокамерні, масою 300-350 г. Мають однорідний насичений червоний колір та неперевершені смакові властивості. Рослина потужна, стійка до стресових умов вирощування, толерантна до захворювань характерезується дружнім дозріванням плодів. Томат придатний для вживання у свіжому вигляді та переробки.

УРАКАН F1

Фасовка 20 / 1000 шт

Середньоранній гібрид томата типу Біф. Плід великий (220-250г), округлий, насичено-червоного кольору, з товстими стінками, відмінною транспортабельністю та лежкістю. Рослина компактна, з хорошим покриттям плодів. Гібрид відрізняється високим потенціалом врожайності та прекрасними смаковими якостями. Придатний для вирощування у всіх кліматичних зонах України. Толерантний до V M TYLCV.

АФЕН F1

Фасовка - 8 /250/ 1000 шт

Ранньостиглий (60-65 днів від висадки розсади), високорослий гібрид рожевого томата. Плоди крупні, вагою 220-250 г. Відрізняються насиченим малиново-рожевим кольором, неперевершеним смаком і м'ясистою внутрішньою структурою. Рослина компактна, з короткими міжвузлями, формує до 9 китиць на 2 метрах. Характеризується відмінною транспортабельністю і здатністю до довготривалого зберігання. Підходить для весняного, подовженого і осіннього оборотів.

ТРОПІКАЛ ДЖЕМ F1

Фасовка - 20 /1000 шт

Ранній (70-75 днів) гібрид томата типу Біф зі значним потенціалом урожайності. Плід округлий, інтенсивно-червоного кольору, з відмінними смаковими якостями та щільною внутрішньою структурою, масою 220 -250 г. Рослина компактна, з густим листовим покровом. Прекрасно переносить високі температури. Гібрид толерантний до вірусу жовтої курчавості листя та нематодів.

Семейные реликвии

Не успели огородники оглянуться, как на пороге — новый сезон. И самые нетерпеливые уже в феврале начнут возиться с ящичками и стаканчиками. Еще четыре года назад мы тоже высевали пасленовые в начале февраля. Однако погодные условия последних лет заставили призадуматься и не спешить, поскольку растения, посеянные в конце марта, получат больше солнечного тепла и смогут обогнать в росте свою ранее посаженную «родню».

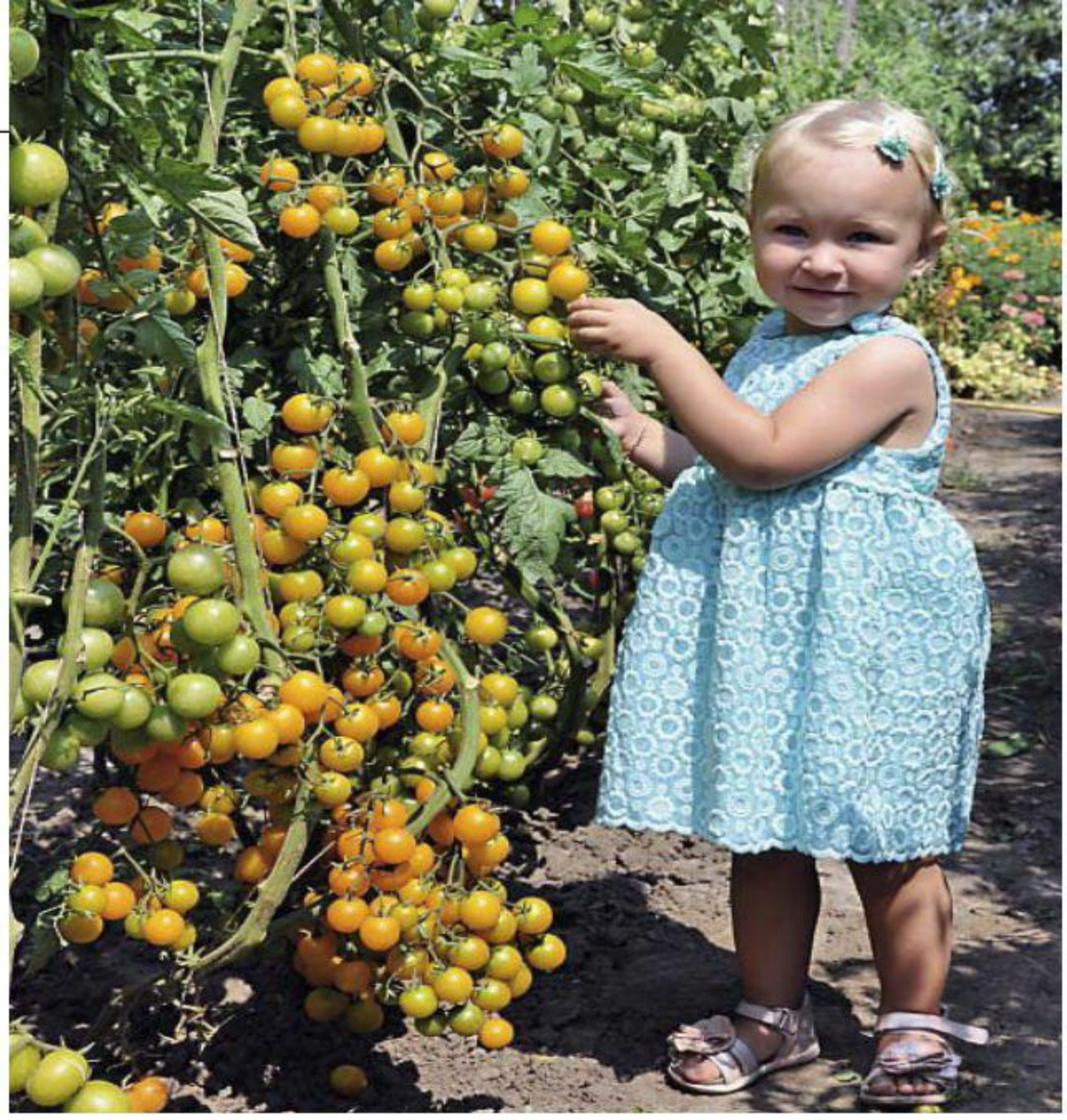
Экспериментируя со сроками посева, не игнорировали и главные правила: использование только хороших современных сортов, внесение навоза под осеннюю вспашку огорода, пасынкование растений, подвязка кустов к колышкам. Благодаря этим агроприемам наша семья уже который год не знает, что такое остаться без томатов. Современные сорта практически не болеют, это позволяет экономить на применении дорогих пестицидов — достаточно один раз опрыскать растения, для подстраховки.

Как же подобрать сорта урожайные, устойчивые к болезням, со вкусными плодами, которые подходили бы как для употребления в свежем виде, так и для консервирования? Ведь сортамент огромный. Мы, например, ежегодно выращиваем на огороде около 350 сортов томатов. Только новинок в этом году испытали рекордное количество — до 150, среди них появились любимчики.

У сверхраннего сорта **Сосулька розовая** куст достигает в высоту 1,5 м. Плоды — розовые вытянутые сливки массой 100—120 г, со сладкой ароматной мякотью, идеально подходят для консервирования и рыночных продаж. Сорт очень урожайный — нам хватило десятка кустов, чтобы сделать зимние заготовки и порадовать детей свежими помидорами. Сорт придется по вкусу всем любителям сладких томатов.

Конфеты с огорода — сорт с оранжевыми округлыми плодами массой 30—40 г. По своим вкусовым качествам они отвечают всем современным стандартам — плотные, сочные, сладкие. Конфеты с огорода — не просто любимец нашей семьи, — это сорт собственной селекции, работу над

Сосулька розовая



Конфеты с огорода

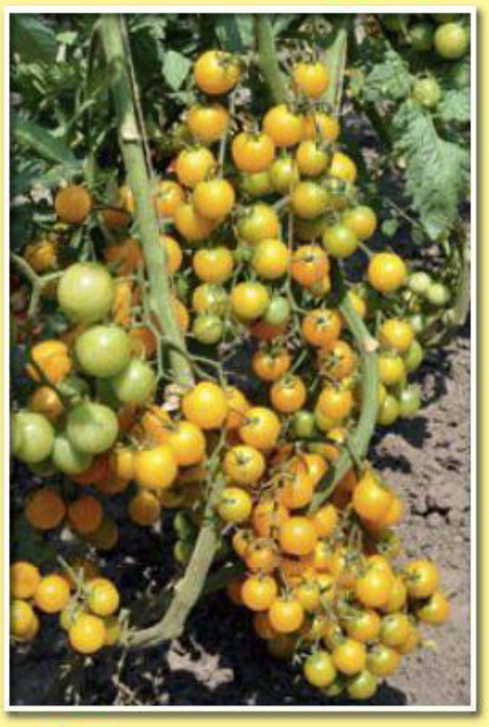
созданием которого мы начинали вместе с моим отцом. К сожалению, он так и не увидел, какой замечательный сорт получился (на создание уходит от 3 до 8 лет). Теперь его внучка приходит утром на грядку и лакомится помидорчиками, так полюбившимися ей Конфетами с огорода.

Бесспорно, когда сорт передается из поколения в поколение, рождаются семейные реликвии — огоньки нашей памяти, которые мы зажигаем вновь и вновь.

Руслан ДУХОВ, селекционер

НАСІННЯ ВІД ДУХОВИХ

Пропонуємо **350 сортів** помідорів та інші овочеві культури.
Всього 650 найменувань.
Лідер сезону – 2014



Помідор
ЦУКЕРКИ З ГОРОДУ

- власної селекції
- з куща — до 15 кг
- смакові якості заслуговують на найвищу оцінку
- сорт жаро- і стресостійкий, відносно стійкий до фітофторозу й кореневої гнилі

Надсилаємо БЕЗКОШТОВНО
разом з каталогом
насіння сорту **ЦУКЕРКИ З ГОРОДУ** усім, хто надішле конверт з маркою на 2,5 грн зі зворотною адресою.

Руслан Духов, вул. Тюркіна, 41, с. Мишурин Ріг, Верхньодніпровський р-н, Дніпропетровська обл, 51610
Інтернет-магазин www.doohoff.com

АРИСТОКРАТ F1

Фасовка 15 / 500 шт

Ранній гібрид огірка партенокарпічного типу. Період достигання 35 днів. Рослина потужна, утворює по 2-3 зеленці в одному вузлі. Плоди темно-зелені, вирівняні, однорідні, крупно горбкуваті, дуже смачні без гіркоти. Розмір плодів 10,2х3,3 см, не мають внутрішніх пустот. Рекомендований для вирощування у закритому та відкритому ґрунті. Гібрид ідеально підходить для засолки. Стійкий до стресових умов вирощування.

АВАНС F1

Фасовка 10 / 500 / 1000 шт

Ранній гібрид партенокарпічного огірка, призначений для вирощування, як у відкритому, так і в закритому ґрунті. Плоди темно-зеленого кольору, вирівняні, однорідні, довжиною 9-10 см, діаметром 2 см. Не мають внутрішніх пустот і не гірчать. Використовують для свіжого ринку, консервування та засолки. Мають стабільну врожайність протягом всього періоду плодоношення. Для гібрида характерна стійкість до основних грибкових захворювань.

АВЕЛЛА F1

Фасовка 15 / 500 / 1000 шт

Новий ранній гібрид партенокарпічного огірка з вегетаційним періодом 37 днів. Плоди темно-зеленого кольору, вирівняні, однорідні, довжиною до 11 см, не гірчать. Рослина міцна, утворює 2-3 зав'язі у міжвузлях, стійка до хвороб. Використовується для вживання у свіжому вигляді та консервування.

БАРОНЕТ F1

Фасовка 15 / 500 / 1000 шт

Ранній партенокарпічний гібрид огірка з високим потенціалом урожайності. Плоди великобугорчаті, темно-зеленого кольору, вирівняні та однорідні, довжиною до 11 см, без генетичної гіркоти. Використовуються для реалізації на свіжому ринку, консервації та засолювання. Рослина потужна, стійка до стресових умов вирощування та основних грибкових захворювань. Формує плоди преміум якості.

ОРАНЖ КІНГ F1

Фасовка 8 / 1000 шт

Ранній гібрид кавуна з жовтою м'якоттю. Плоди великі, округлі, масою 8-11 кг. Забарвлення кори світло-зелене з темними смужками. М'якоть яскравого жовтогарячого кольору, соковита, хрустка, ароматна з дуже високим вмістом цукру. Гібрид чудово поєднує високі смакові якості та незвичайний привабливий зовнішній вигляд. Це прекрасний оригінальний і красивий десерт для всієї родини.

ВІНТЕР СІЛЬВЕР

Фасовка 200 / 10000 шт

Новий сорт всесезонної високоврожайної цибулі для вирощування на перо. Вегетаційний період 58-62 дні. Перо м'ясисте, темно-зеленого кольору, середньої довжини. Сорт має високу відбілену частину, не формує цибулину. Швидко відростає після зрізу, що дозволяє збирати врожай декілька разів за один сезон. Довго зберігає товарний вигляд. Має прекрасну стійкість до захворювань.

РЕД БУЛ

Фасовка - 5 / 20 г / 1 кг

Середньо-ранній (100-105 днів), врожайний сорт столового буряка. Має округлу форму, прекрасний вигляд і внутрішню структуру. Гладка шкірочка, інтенсивний темний колір, відсутність світлих радіальних кілець та високі смакові якості - одні із основних переваг даного сорту. Формує невелику листову розетку з маленькою точкою росту. Призначений для свіжого ринку, переробки та зберігання. Стійкий до церкоспорозу.

РЕД САН F1

Фасовка - 200 / 5000 / 50000 шт

Середньо-ранній гібрид столового буряка. Вирівняні, округлі коренеплоди, діаметром 8-10 см. Внутрішня стуктура інтенсивного червоного кольору, без світлих радіальних кілець. Невелика точка росту. Солодкий плід має велику поживну цінність. Зберігає прекрасну консистенцію після термічної обробки. Призначений для свіжого ринку, переробки та зберігання. Стійкий до церкоспорозу, відмінно пристосований до всіх кліматичних зон, включаючи північні.

Насіння поштою? ХОЧУ!
ЯК? насіння купити?
КОРИСНО!
ПОРАДЬТЕ!

будь-які питання

інтернет-магазин semena.in.ua

YouTube

Замовляйте за телефонами!

/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59

Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора

інтернет-магазин
www.semena.in.ua

«Два года назад в своей теплице впервые увидел белокрылку. В этом году она перебралась в парник и даже на огород (в конце лета). Несмотря на неоднократные обработки, войну с этим вредителем я проиграл. Подскажите, пожалуйста, какие необходимо применять меры борьбы против белокрылки, чтобы уберечь урожай?»

Николай Иванович Трюхан,
с. Глееватка, Криворожский р-н, Днепропетровская обл.

Победить белокрылку

Тепличная белокрылка — один из самых коварных вредителей овощных и цветочных культур в теплицах. Этот полифаг поражает около 180 видов культурных растений, выращиваемых в защищенном грунте. Особенно большой ущерб вредитель наносит огурцам. Сильно вредит томатам, фасоли, петрушке, салату, сельдерею, а также цветочным культурам. Белокрылка высасывает сок из растений и выделяет сахаристые вещества, на них поселяются сажистые грибы, которые покрывают черным налетом листья, затрудняя их дыхание. Рост поврежденных растений замедляется, нарушается фотосинтез, листья преждевременно увядают, что влечет за собой значительное снижение урожая. Кроме того, тепличная белокрылка — переносчик многих фитопатогенных вирусов (табачной и огуречной мозаики).

Белокрылка — один из самых опасных вредителей тепличных растений

Взрослое насекомое живет 25—30 дней и за это время может отложить 60—530 яиц (в зависимости от температуры и относительной влажности воздуха, вида растения, на котором питается вредитель). Развитие одной генерации при оптимальных условиях (температура 25—30 °С и относительная влажность воздуха 75—80 %) протекает 25—30 дней.

Массовому распространению белокрылки способствует круглогодичное использование теплиц, постоянно повышенные в них температура и влажность воздуха.

Инсектициды для защиты огурцов и томатов от белокрылки в теплицах

Препарат	Срок ожидания (дни)	Кратность обработок
Актеллик 500 ЕС, к. э. (пиримифос-метил, 500 г/л)	3	3
Актуал, к. э. (пиримифос-метил, 500 г/л)	3	3
Аплауд, с. п. (бупрофезин, 250 г/кг)	3	1
Асетаплан 200 SL, р. к. (ацетамиприд, 200 г/л)	3	2
Биотлин, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	3	1
Варант 200, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	3	1
Версай в. р. г. (имидаклоприд, 700 г/кг)	3	1
Имидон, с. п. (имидаклоприд, 700 г/кг)	3	1
Когинор 200 SL, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	3	1
Командор Профи, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	3	1
Конфидор 200 SL, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	3	1
Люкс, с. п. (ацетамиприд, 200 г/кг)	2	3
Магора, р. п. (ацетамиприд, 200 г/кг)	3	2
Моспилан, р. п. (ацетамиприд, 200 г/кг)	3	2
Против колорада, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л)	3	1
Смерть жукам, в. р. г. (имидаклоприд, 700 г/кг)	3	1

Обратите внимание!

Эффективное устройство для отлова тепличной белокрылки — желтые клеевые ловушки. Их можно купить в специализированном магазине или сделать самостоятельно. Клеевые ловушки — это небольшие щиты (30х30 см) из фанеры, оргалита, плотного картона, окрашенные в желтый цвет и покрытые слоем энтомологического клея либо технического вазелина. Ловушки нужно развесить равномерно по всей теплице (5—6 шт. на м²), прикрепляя их к горизонтальной проволоке шпалеры на уровне верхушек растений.

Располагать ловушки надо так, чтобы окрашенная сторона пластины была хорошо освещена солнцем. Бабочки белокрылки летят на яркие щиты, прилипают к ним и погибают. Менять ловушки следует через каждые 12—14 дней.

Меры борьбы должны базироваться, прежде всего, на санитарно-профилактических мероприятиях:

- по окончании вегетационного периода проводить тщательную уборку теплиц и удалять растительные остатки (желательно с верхним 1—2-сантиметровым слоем почвы);
- провести дезинфекцию теплицы, стеллажей и дорожек хлорной известью (400 г на 10 л воды) или каустической содой (300—500 г на 10 л воды). Раствор нужно настоять в течение 2—4 ч, затем чистую жидкость слить и использовать для опрыскивания, а осадок — для обмазки парниковых парубней;
- на протяжении вегетационного периода проводить обработки (опрыскивания) инсектицидами. Препараты необходимо применять согласно требованиям, указанным в «Списке пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Украине», соблюдая кратность и сроки последней обработки.

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Семена
овощей и цветов
Всё для сада и огорода!

интернет-магазин
agro-market.net

- пакетированные
- на развес
- в зиппере

на рынке Украины 10 лет

- 10000 товаров для сада и огорода
- Скидки до -25%
- Доступные цены
- Гарантия качества
- Доставка в любую точку Украины
- **А также, семена ОПТОМ**

Пакетированные семена **от 1,2 грн**

Поспешите запастись посевным материалом **по ценам 2014 года!**

действует до 31.01.2015 **Акция!**

e-mail: agro-market@mail.ua **тел:** +38 (063) 053-44-14, +38 (096) 853-66-12

шесть соток

шість соток

- **Пакетоване насіння овочів та квітів (вартість від 50 коп.).**
- **Яскраві пакети для насіння (вартість від 12 коп.).**
- **Мікродобрива та стимулятори росту рослин.**
- **Розпродаємо якісне вагове насіння.**
- **Закупаємо насіння у виробників.**
- **Формуємо дилерську мережу.**
- **Для отримання безкоштовного кольорового каталога від вас потрібен великий конверт з марками за 2,9 грн.**

ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ. ОПТОВИКАМ - ЗНИЖКИ. VIP кліентам - 20%.

02192, м. Київ, а/с № 26,
тел.: (050) 552-10-76, (096) 300-76-14, (063) 880-50-97,
(050) 422-59-54,(096) 893-74-80
www.6-sotok.kiev.ua, e-mail: zakaz@6-sotok.kiev.ua
Ліц. АВ№391081 від 30.09.2009 р.

Доставка по всей Украине
(050)59-528-59, (097)022-3355
www.premium-polymer.com.ua

ПРОПОНУЄМО СЛАВНОЗВІСНЕ НАСІННЯ
агрофірми «Сибирский сад»

Пропонуємо насіння «Сибирский сад» оптом та в роздріб. Надсилаємо каталоги поштою

BlumenGarden

Адреса магазину: 04215 Київ, пр-кт Свободи 28, магазин "Насіння"
тел. (044) 331-62-51 , моб. (067) 777-9-111, (050) 586-66-72, (063)174-47-22;
www.blumengarden.com.ua e-mail:blumengarden@mail.ru

Спасти и сохранить

Собранный урожай уже в закромах, и сохранить его любой ценой — одна из основных задач огородника. А особенно в середине зимы, когда начинают «свирепствовать» многочисленные вредители и болезни. В это время в погребах и подвалах «климат» способствует развитию грибов, плесени, гнили, размножению вредных насекомых и клещей. Поэтому крайне важно знать основные правила хранения и при необходимости принять дополнительные меры по защите овощной продукции, позволяющие избежать потерь.

Лежкость овощей в значительной мере зависит от условий их выращивания, транспортировки, степени созревания, погодных условий как в вегетационный, так и в предуборочный период. На устойчивость овощных культур к заболеваниям влияет не только количество и сроки выпадения осадков и поливов, но также нормы внесения удобрений, обеспеченность почвы микроэлементами. Наличие в овощах большого количества воды и питательных веществ создает благоприятные условия для развития вредных микроорганизмов.

Капуста во время хранения чаще всего страдает от **серой** и **белой гнилей**, **мелкой черной пятнистости листьев**, **мокрой бактериальной гнили**. Самая опасная — **серая гниль**. На поверхности кочана образуется пушистый серый налет, а в нем — мелкие черные склероции. Развитию микоза способствуют повышенные влажность и температура в хранилище.

Белая гниль представляет опасность в годы с большим количеством осадков. Пораженные ткани размягчаются, становятся водянистыми, позже покрываются ватообразным белым налетом с округлыми твердыми черными вкраплениями. Чаще всего заболевание встречается при выращивании капусты на тяжелых и кислых почвах.

Во второй половине хранения на кочанах часто появляется неинфекционное заболевание — **мелкая черная пятнистость листьев**, которая проявляется многочисленными серыми или черными пятнышками, расположенными на наружных и внутренних листьях капусты. Чаще всего болезнь наблюдается при длительном понижении температуры (от –1 до 1 °С) и недостатке кислорода в хранилище.

Поражают капусту **сосудистый** и **слизистый бактериозы**. Первый можно определить при осмотре рубца на стебле после удаления листьев. У пораженного растения появляются черные кольца сосудистых пучков на рубце. При поражении кочерыги болезнь можно обнаружить по кремовой окраске при его срезе. Нередко незамеченные больные кочаны, попадая в хранилище, заражают соседние.

Слизистый бактериоз чаще всего проявляется во время транспортировки и хранения овощей при повышенной температуре. Развивается мокрая гниль с резким неприятным запахом. Процесс гниения продолжается в течение всего зимне-весеннего периода и влечет за собой большие потери урожая.

Морковь при хранении поражается **фомозом**, **черной**, **белой**, реже **серой**, **гнилями**. Самый большой ущерб наносит черная гниль. Она нередко проявляется уже в первую неделю после закладки корнеплодов на хранение — на них появляются сухие сероватые пятна, зараженная ткань в разрезе угольно-черная и резко ограничена от здоровой. За время хранения черная гниль распространяется лишь на небольшие участки ткани. Загнивший корнеплод остается твердым, при избыточной влажности на нем появляется обильная серо-зеленая плесень.

Поражение корнеплодов болезнями во время хранения чаще всего обусловлено внесением в период вегетации повышенных норм фосфорно-калийных удобрений.

Ослабленные, подвяленные, поврежденные корнеплоды через 1—2 месяца после начала хранения поражаются **белой гнилью**. При этом ткани размягчаются и ослизняются, на поверхности появляется рыхлый белый пушок, который в дальнейшем разрастается, местами уплотняется, покрывается черными склероциями и блестящими капельками. Поражаемость моркови белой гнилью снижается при опрыскивании корнеплодов перед закладкой на хранение водной вытяжкой лука (чешуи лука заливают водой на 1—5 дней), а также при опыливании корнеплодов мелом (150—200 г на 10 кг моркови).

Во время хранения опасен также **фомоз, или сухая гниль**. Поражение корнеплодов происходит еще осенью на листьях, а затем и на головке корнеплода появляются темно-коричневые пятна. Пораженная ткань разрушается,

Белая (сверху) и черная гниль моркови

Кочаны капусты для хранения нужно срезать осторожно, оставляя на них часть кроющих зеленых листьев

становится трухлявой, под пятнами возникают пустоты, заполненные белой грибницей.

Кагатная гниль — одна из основных и вредоносных болезней корнеплодов столовой свеклы в период хранения. Это комплекс заболеваний, вызываемых различными микроорганизмами. Исследования показывают, что гниль корнеплодов свеклы в хранилищах может вызывать один вид патогена, но чаще присутствует несколько видов, которые при благоприятных условиях также поражают свеклу. Симптомы поражения корнеплодов кагатной гнилью ввиду ее комплексности могут различаться. Но основным признаком остается наличие гнили и плесени. Заболевания появляются обычно в период вегетации, продолжая развитие при хранении, когда инфекция от зараженных корнеплодов передается незараженным (особенно если у них есть механические травмы). Чаще всего встречаются красная, бурая, фузариозная и бактериальная гнили, реже — хвостовая гниль, дуплистость, гниль сердечка.

Профилактические мероприятия

Овощи необходимо хранить в хорошо проветриваемых подвалах, погребах или ямах. Перед закладкой их на зимнее хранение помещение должно быть тщательно подготовлено. Все прошлогодние остатки нужно убрать, стены и потолок побелить свежегашеной известью (2,5 кг на 10 л воды с добавлением 30 г железного купороса или 100 г медного купороса). Желательно за 3—4 дня до загрузки помещение окурить серой. Для этого все щели и отверстия заделывают, замазывают глиной, в металлической посуде сжигают комовую серу (50—60 г на 1 м^3 помещения) и плотно закрывают дверь. Через 24 ч помещение проветривают. Окуривание серой можно проводить только в несмежных с жилыми постройками помещениях.

Полезно обзавестись термометром и психрометром, с помощью которых можно легко определять температуру и относительную влажность воздуха.

Убирать корнеплоды желательно в сухую погоду. Ботву надо обрезать, не задевая головку, и складывать отдельно, не допуская соприкосновения с корнеплодами.

*Для защиты **моркови** от гнилей необходимо за месяц до уборки опрыскивать посевы 1 %-ной бордоской жидкостью (100 г медного купороса с добавлением 100 г извести на 10 л воды), расходуя 4 л раствора на 100 м^2.*

***Капусту** лежких сортов для хранения нужно убирать осторожно, не допуская механических повреждений. Хорошо сохраняются кочаны, убранные с корнями, связанные попарно и подвешенные на жердях так, чтобы они не касались друг друга. Закладывать на хранение следует сухие неповрежденные кочаны, оставляя на них часть кроющих зеленых листьев. Их рекомендуется опыливать мелом (1,5—2 кг на 100 кг капусты).*

***Капусту** лучше всего хранить при температуре 0—2 °С и влажности воздуха 90—95%. Во время хранения кочаны надо периодически осматривать и удалять пораженные листья.*

Очень важно обеспечить оптимальную относительную влажность воздуха в хранилище. При сухом воздухе овощи значительно теряют массу, становятся мягкими и сморщиваются, а в дальнейшем легко загнивают. Поэтому влажность воздуха в хранилище должна быть достаточно высокой, и в то же время не следует допускать образования росы в хранилищах.

*Корнеплоды (**свеклу, брюкву, редьку**) можно хранить в закромах или ящиках. **Морковь, петрушка, сельдерей, хрен, репа** лучше сохраняются при переслойке их влажным песком.*

Хорошо сохраняются корнеплоды и в сетчатых мешках (по 20—25 кг), которые устанавливают в вертикальном положении.

Анна ТКАЛЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

СЕМЕНА УКРАИНЫ®

ГОЛОВНИЙ ОФІС:
04128, м. Київ, вул. Стеценка, 35,
тел./факс (044) 503-78-27
e-mail: ukrseeds@gmail.com, mail@ukrseeds.net.ua

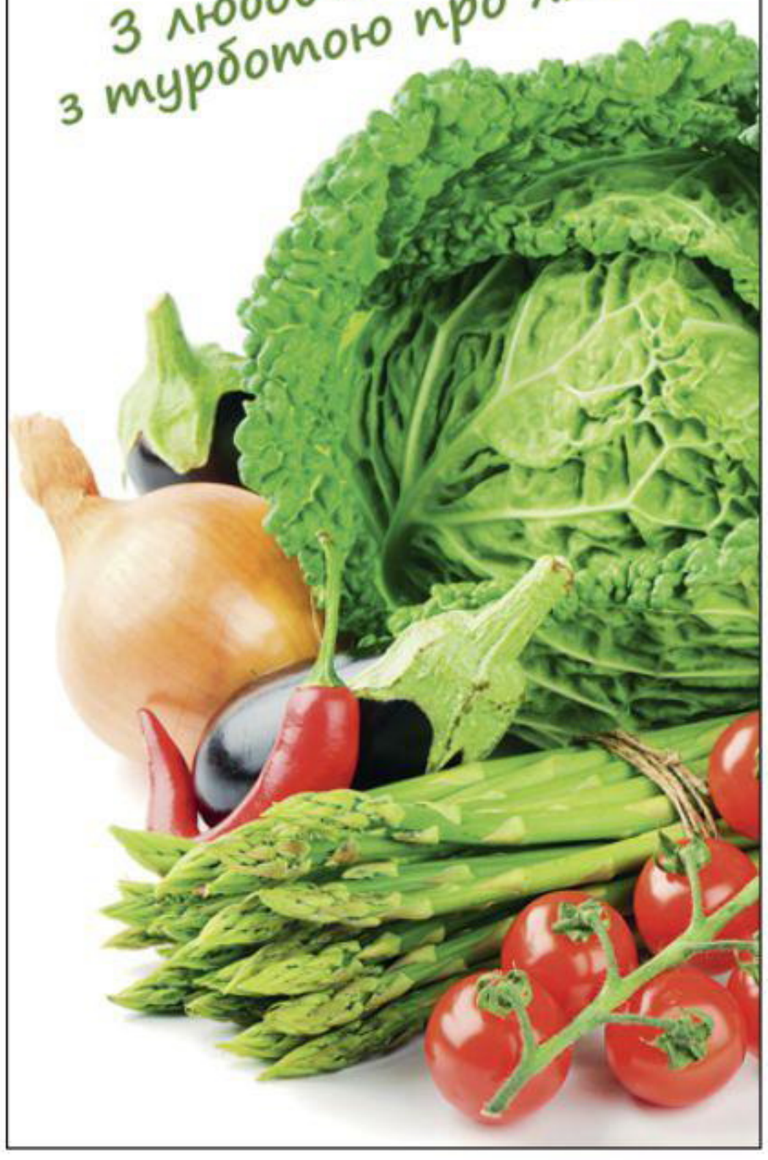
ДРІБНООПТОВИЙ ПРОДАЖ:
03115, м. Київ, б-р Вернадського, 14А,
тел. (044) 450-79-32, **факс** (044) 452-64-97,
e-mail: 4507932@gmail.com

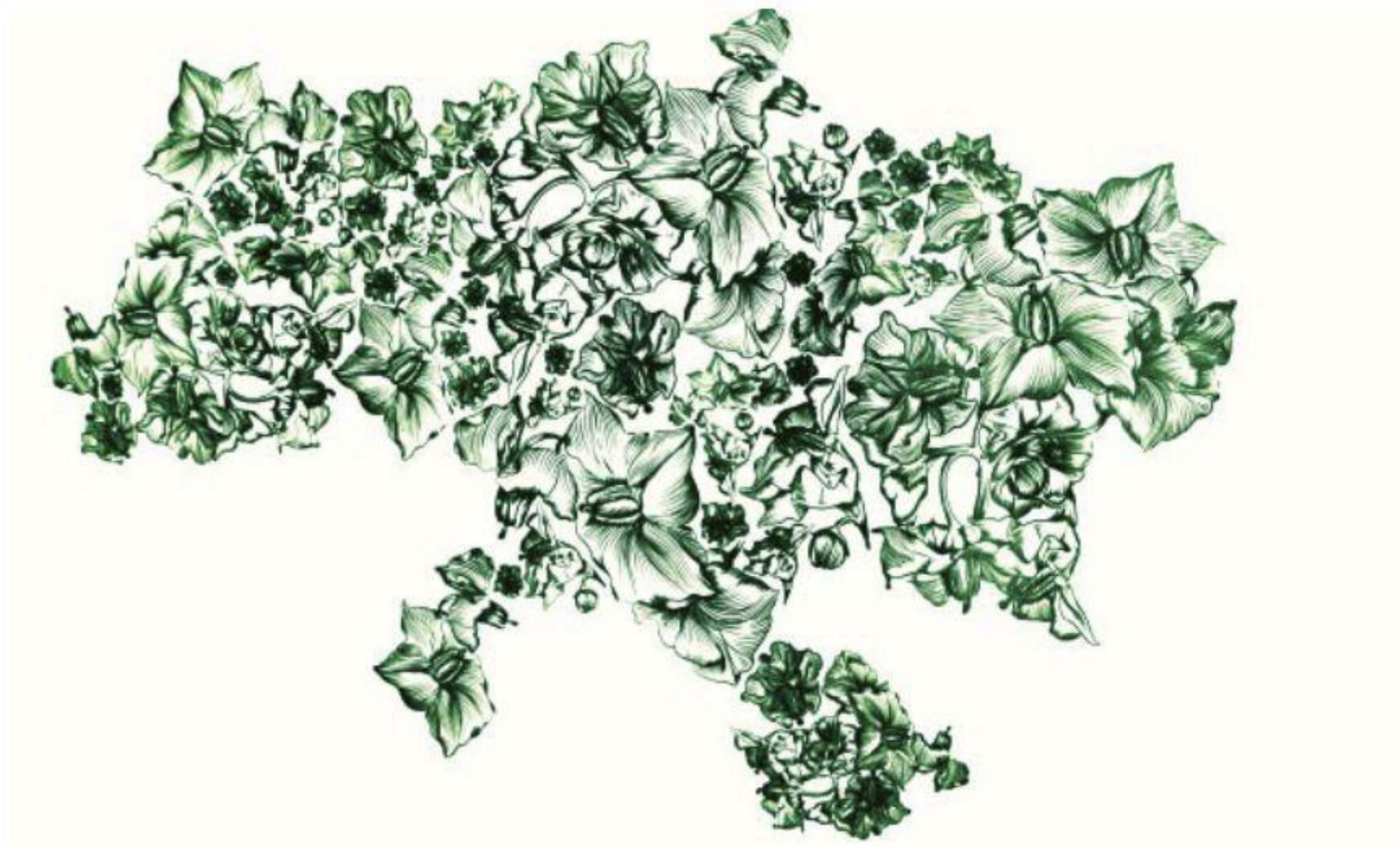
РОЗДРІБНИЙ ПРОДАЖ:
WWW.UKRSEEDS.NET.UA
03115, м. Київ, б-р Вернадського, 16А,
тел. (044) 451-28-96

ДИЛЕРИ

Вінниця	(0432) 57 88 54 (067) 793 27 40	Львів	(032) 243 16 20 (098) 070 05 45
Донецька обл.	(050) 526 52 71	Одеса р-к «7-й км»	(067) 484 32 74
Дніпропетровськ	(067) 972 42 25	Полтава	(0532) 50 28 17
Дніпродзержинськ	(067) 972 24 85	Прилуки	(093) 809 75 20
Житомир	(050) 528 86 43	Рівне	(067) 947 17 59
Івано-Франківськ	(097) 001 40 85	Сімферополь/ Армянськ	+79787696938
Кіровоград	(067) 520 38 27	Суми	(066) 780 86 20
Ковель	(03352) 505 21	Стрий	(03245) 417 44
Корюківка	(050) 600 53 52	Тернопіль	(097) 453 94 76
Кременець	(03546) 269 59	Умань	(097) 552 42 03
Миргород	(097) 732 6117	Харків	(067) 592 21 63
Лубни	(095) 395 00 71	Черкаси	(0472) 50 29 65
Луганськ	(0642) 93 11 24	Чернівці	(050) 274 24 33
Луцьк	(0332) 78 71 22	Чернігів	(067) 913 92 55

З любов'ю до землі,
з турботою про людей!





Первый День картофеля

Казалось бы, что может объединить фермеров, представителей торговых сетей, специалистов фирм по продаже средств защиты растений, ученых-микологов и журналистов. На этот раз причиной стал картофель. Да-да, всеми любимая картошечка, которую выращиваем в изобилии, называем вторым хлебом и умеем готовить из нее множество самых разнообразных блюд. Эта культура хоть и чрезвычайно популярная и почитаемая, но «своего» дня у нее до сих пор не было.

Компании VRAS и ADAMA решили исправить этот недочет и провели первый День картофеля в Украине. Состоялся он 3 декабря 2014 г. Возможно, вас удивит выбор даты праздника. Ведь картофель в это время убран и надежно спрятан в закрома. Однако именно в этот день в 1551 году клубни картофеля впервые попали в Испанию, откуда растение постепенно распространилось по всей Европе и, наконец, попало к нам, в Украину. С тех пор наша страна заняла лидерские позиции по производству картофеля: четвертое место в мире и первое – в Европе. В минувшем году в Украине вырастили 23 млн т картофеля. И съедаем его тоже немало — 5 млн т в год, то есть в среднем каждый украинец съедает за год около 130 кг картофеля. Но настоящего картофельного бизнеса у нас нет, ведь большую часть его выращивают в частном секторе, то есть такие же огородники, как мы с вами. Однако главная проблема заключается даже не в этом. Оказывается, 6 млн т (!) ежегодно сгнивает! Четвертая часть выращенного урожая, на который тратится столько труда, материальных средств! И все же мы продолжаем выращивать картофель невзирая на такие потери.

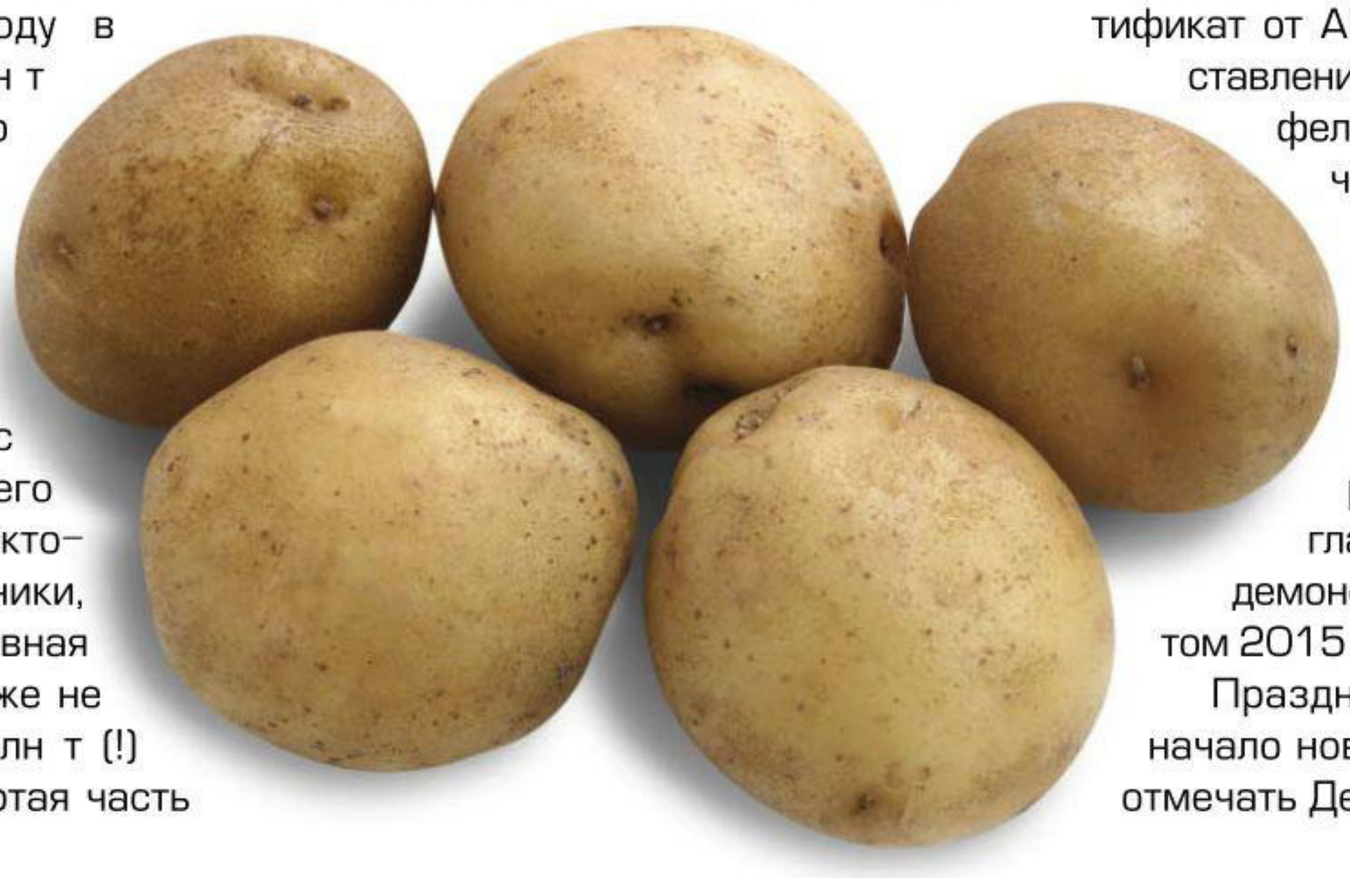
Фермеры во всем мире несут огромные убытки из-за грибных болезней картофеля. Особенно вредоносны фитофтороз, ризоктониоз и альтернариоз. В Ирландии в 1845–1846 г.г. вспышка фитофтороза была настолько сильной, что привела к гибели всего урожая картофеля и вызвала голодомор, в результате которого погиб 1 млн человек. А еще 1,5 млн, спасаясь от голода, эмигрировали в Америку. Но даже не столь сильные проявления этого заболевания значительно снижают урожайность, вызывают гниение клубней в хранилищах.

О фитофторе и других грибах-возбудителях основных болезней картофеля рассказал ученый-миколог из Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина Акулов А. Ю. Сообщение вызвало живое обсуждение, ведь проблема насущная для всех участников мероприятия.

Специалисты компаний VRAS и ADAMA видят будущее картофелеводства в повышении качества продукции, внедрении современных технологий, оптимизации затрат и поиске рынков сбыта. Компания VRAS представила технологии выращивания картофеля разного назначения, разных сроков созревания, позволяющие защищать картофель от грибных болезней и получать качественный урожай. Рассказали и об алгоритме выбора сорта картофеля в зависимости от того, как в дальнейшем планируется его использовать. Ведь сегодня на рынке представлены сорта для изготовления чипсов, картофеля фри, для запекания и варки. У компании VRAS есть отличные сорта на любой вкус. А компания ADAMA представила широчайший спектр препаратов, эффективных в борьбе с болезнями.

Какой праздник без застолья! Но и здесь картофель был «гвоздем программы». Украинские деруны, литовские цепелины, французский дофине, белорусские картопляники, бельгийский фри — всех блюд не перечесть! По единодушному мнению гостей, самым вкусным блюдом признаны золотистые поджаристые деруны со шкварками и сметаной. Разумеется, и разговоры велись о картофеле: перспективах выращивания, проблемах, возникающих при этом, путях их решения. И в завершение праздника среди приглашенных был разыгран сертификат от ADAMA и VRAS на предоставление системы защиты картофеля на площади 5 га. Везунчиком, получившим ценный приз, оказался руководитель СООО «Днипро» с Черкащины Андрей Душейко. Победитель пообещал применить препараты на своем поле и пригласил всех желающих на демонстрацию достижений летом 2015 года.

Праздник удался, он положил начало новой традиции — ежегодно отмечать День картофеля 3 декабря.



GL SEEDS™ – ПАКЕТОВАНЕ НАСІННЯ ОПТОМ www.glseeds.com.ua

БІЛЬШ НІЖ 1300 НАЙМЕНУВАНЬ!

08325, Київ, с. Щасливе,
вул. Лесі Українки, 26
(Бориспільський р-н).
тел./факс: (044) 36-06-555;
тел.: 098-005-15-04,
e-mail: info@glseeds.com.ua

PROFESSIONAL • COLLECTION • FOR HOBBY • CLASSIC

Вироблено в Україні!

ТІЛЬКИ ОПТОМ

ПАКЕТОВАНЕ НАСІННЯ ПОПУЛЯРНИХ ТА ЕКЗОТИЧНИХ СОРТІВ

(067) 25 16 426, (097) 47 10 740

м. Кременчук e-mail: oazis.agro@gmail.com

СЕМЕНА ОВОЩНЫХ И ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР, МИЦЕЛИЙ ГРИБОВ (252 ВИДА), УДОБРЕНИЯ, ГРУНТОСМЕСИ.

ОПТОМ И В РОЗНИЦУ

www.tmsalex.com.ua

тел: 044 229 22 07, 050 822 86 10, 093 821 11 30, 096 481 76 22

BAYER

nunhems

НАМ 15 РОКІВ

СЕМЕНА HOLLAND НАСІННЯ

ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК

ФЕРМЕРАМ - МАГАЗИНАМ – РЕАЛІЗАТОРАМ - ГОСПОДАРСТВАМ

ДОСТАВКА ПО ВСІЙ УКРАЇНІ - "НОВОЮ ПОШТОЮ", "УКРПОШТОЮ".

067 500 33 89; 050 377 33 89; 044 522 86 65;

Наша адреса:
фірма "Вікол",
01042 Київ, вул. І. Кудрі, 5
(150 м від ст. метро "Либідська")

ТОВ "БІОАЛЬЯНС" ПРОПОНУЄ НАСІННЯ ОПТОМ ТА НА ВАГУ:

Наша адреса: 02121, вул.Харківське шосе 201/203
(50 м від м.Бориспільська, територія заводу "Південь")

Графік роботи:
Пн.-Пт. – з 9 до 18;
Сб. – з 10 до 14;
Нд. – вихідний.

Контактний тел./факс:
(044)284-04-87;
(044)451-63-53;
(067)505-61-94;
biasua12@gmail.com

ЛІЦЕНЗІЯ

отримання ліцензії на торгівлю ззр
виконання ліцензійних умов під ключ
оренда паспортизованого складу

Тел. (050) 257 61 60, (067) 962 15 24

АГРОПАК+
ЯКІСТЬ ГАРАНТОВАНО

ЯКІСНЕ НАСІННЯ ЗА ДОСТУПНИМИ ЦІНАМИ

- широкий асортимент овочевих культур та квітів;
- низькі ціни;
- знижки до 20%;
- доставка в усі регіони України.

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ:
тел. (044) 499-37-44
e-mail: semena@i.ua
"АГРОПАК-ПЛЮС"

дачникам, квіткарям та фермерам пропонуємо:
НАСІННЯ-ПОШТОЮ
для листів: а/с-122, м.Київ 03187,
тел.: (044) 499-3747, 066-079-25-77, 098-532-17-26
інтернет-магазин: www.agrogroupa.com

ЯКІСНЕ НАСІННЯ ЗА КОНКУРЕНТНИМИ ЦІНАМИ

НАСІННЯ ЧЕРКАЩИНИ

ТМ «Насіння Черкащини»
18000 Черкаси,
вул. Смілянська, 173
www.nas.ck.ua

Оптовий продаж:
тел. (0472) 63-25-66
(0472) 63-25-97
e-mail: nas@uch.net

Калина сама себя хвалила

Без калины нет Украины — гласит народная мудрость. Эта культура издревле произрастает на территории нашей страны, она неотъемлемая часть украинской истории и мифологии, растение, вошедшее в легенды, сказки и песни, любимое всеми. И неудивительно — ее плоды исцеляют тело, а красота врачует душу. Посадите калину в саду и будьте здоровы и счастливы...

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

Простые и доступные способы размножения калины, при котором новые растения полностью сохраняют особенности материнского растения, — **деление куста** и **укоренение отводков**.

Молодые кусты можно разделить на несколько частей таким образом, чтобы каждая часть имела корни и несколько почек возобновления. **Деление** проводят осенью или ранней весной, когда растение находится в состоянии покоя. Нежелательно выкапывать куст, когда он уже пошел в рост после зимней спячки. Однако если рассаженные растения обеспечить обильным поливом на протяжении всего периода укоренения, это повысит их шансы на успешную приживаемость.

У взрослого куста, растущего в естественных условиях, часть ветвей, касающихся поверхности почвы, образует корни. **Укорененные** ветви после отделения от куста рассаживают, приведя в соответствие размер надземной части отсадка с подземной. У выкопанного растения часть корней остается в почве, поэтому надземную часть укорачивают. Этого правила следует придерживаться всегда, высаживая растения у себя в саду, будь то привитые или корнесобственные саженцы, и не только калины. Иначе растение, у которого корневая система вследствие выкопки и пересадки не способна в полной мере обеспечить поступление воды и питательных веществ к растущим побегам, будет страдать и даже может погибнуть.

При отсутствии естественно укоренившихся ветвей прибегают к **размножению вертикальными, горизонтальными или дуговидными отводками.** Корнеобразование у калины протекает легко, поэтому дополнительные методы (использование проволочных перетяжек, надрезов коры, химических стимуляторов) не требуются.

Для размножения **дуговидными отводками** в кусте выбирают одну или несколько достаточно длинных гибких веток. На некотором расстоянии от куста выкапывают ямки, в которые опускают ветки, пришпиливая их ко дну деревянными рогатками, крючками из толстой проволоки или придавливая камнем. Изогнув верхушку каждой ветки кверху, засыпают ямки почвой, убедившись, что ветки надежно закреплены, притаптывают. Рекомендуют подвязывать верхушки отведенных веток к колышку, что способствует формированию отводка с хорошо развитой надземной частью. Вокруг отводка насыпают холмик земли, которую по мере необходимости подсыпают.

Обычно отгибание делают осенью или весной, однако калина легко образует корни, поэтому такую операцию можно выполнять и в летний период. Уход за отводками заключается в поддержании почвы во влажном состоянии, рыхлении и

прополке сорняков. В оптимальных условиях формируются отводки с хорошо развитой корневой системой, которые после отделения от маточного куста пригодны для посадки на постоянное место.

Для размножения **вертикальными отводками** маточный куст обрезают «на пень», то есть удаляют надземную часть непосредственно над поверхностью почвы. Когда отрастающие побеги достигнут высоты 10—15 см, их окучивают влажной почвой, укрывая до половины длины. По мере роста окучивание повторяют, доводя высоту холмиков до 25—30 см. Осенью растения разокучивают и отделяют укоренившиеся отводки. Необходимости в использовании проволочных перетяжек при размножении калины отводками не возникает, хотя их применение способствует более мощному развитию корневой системы.

Мощный куст после срезки «на пень» формирует сильные однолетние побеги, которые используют для размножения и **горизонтальными отводками**. Радиально во все стороны от куста или вдоль линии ряда, в зависимости от схемы посадки маточника и способов его использования, выкапывают канавки на длину отросших побегов. При таком способе размножения расстояние между маточными растениями должно составлять около 3 м. Побеги раскладывают и пришпиливают ко дну канавок.

Если прикопанный в ямку дуговидный отводок дает только один саженец, то у горизонтально отведенного побега большинство проросших почек способны сформировать побеги, из которых путем деления получают самостоятельные растения. Корни образуются как на отводке, так и в основании отросших вертикально побегов. Отводок вначале отделяют от маточного куста, а потом секатором разрезают на отдельные растения, сохраняя на каждом часть отводка с корнями. Один отводок длиной в 1 м дает около десятка саженцев. Побеги, непригодные для укоренения, срезают, чтобы сформировать поросль, которую можно будет использовать для размножения отводками на следующий год.

Уход за горизонтальными отводками такой же как при размножении вертикальными отводками. После отрастания побегов их несколько раз окучивают, орошают и уничтожают сорняки.

Цветущая калина украшает сад

Такой способ получения посадочного материала, как **размножение зелеными черенками**, имеет высокий коэффициент укоренения, однако требует использования пленочных укрытий или теплиц, а также применения ростовых веществ, стимулирующих корнеобразование.

Черенки нарезают с побегов в период затухания их роста, когда они находятся в полуодревесневшем состоянии, но кора их еще зеленая. Травянистые побеги с нежными тканями для укоренения не пригодны. Черенки нарезают с одним—двумя междоузлиями. Для этого используют острый нож или секатор, чтобы не повредить ткани растения. Нижний косой срез делают под почкой на расстоянии около 1 см, верхний, перпендикулярный — над верхней парой почек. Нижние листья удаляют, верхние укорачивают наполовину площади

Калина — неприхотливая и урожайная культура

листовой пластинки. Связанные в пучок черенки нижними концами погружают на глубину 2—3 см в водный раствор индолилмасляной кислоты (50 мг/л ИМК) или другого стимулятора корнеобразования на 16 часов. Высаживают их в песчаный или вермикулитовый субстрат на глубину 2—3 см по схеме 4—5 х 7 см. Под слоем субстрата (3—5 см) располагается нижний слой (10 см), состоящий из смеси перегноя, торфа и песка в пропорции 1:1:1.

В период укоренения (2—3 недели после посадки) поддерживают высокую влажность воздуха. Оптимально использовать теплицу с туманообразующей установкой, имеющей реле времени. В крайнем случае воду можно распылить вручную из пульверизатора. Важно следить за тем, чтобы на поверхности листьев была постоянная пленка из воды, которая препятствует обезвоживанию высаженных черенков. После укоренения начинают постепенно проветривать помещение, приучая растения к возрастающей сухости воздуха. В таких условиях черенки формируют хорошо развитую корневую систему, их рассаживают на доращивание в питомник или прикапывают для посадки весной. Если их оставляют зимовать на месте укоренения, то накрывают сухими листьями. Весной укорененные черенки рассаживают для доращивания в открытый грунт по схеме 8—15 х 50—70 см. К осени они дают качественный посадочный материал.

Небольшое количество зеленых черенков можно укоренить в цветочном горшке или контейнере, прикрыв «мини-теплицей» — перевернутой стеклянной банкой или полиэтиленовым пакетом.

СЕМЕННОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

В семенном потомстве калины могут быть отобраны растения, превосходящие родительские формы по хозяйственно ценным признакам, поэтому этот способ применяется в селекционной практике. Семена калины имеют длительный глубокий покой, из которого выходят после стратификации — выдерживания влажных семян при температуре 0—5 °С. При осеннем посеве семена большинства плодовых культур в течение зимних месяцев проходят естественную стратификацию, выходят из состояния покоя и при весеннем повышении температуры прорастают. Однако у семян калины этот процесс протекает с отличиями — прорастают не весной, а только летом. При этом у них образуются корешки и начинается рост подсемядольного колена — гипокотиля, который выносит на поверхность оболочку семян, покрывающую семядольные листья и точку роста. На этом развитие проростков останавливается, так как для дальнейшего роста требуется преодолеть покой гипокотиля, он также снимается холодной стратификацией. В итоге рост сеянцев в высоту у калины наступает на год позже, чем у других плодовых растений.

Для ускорения этого процесса разработана процедура, заключающаяся в двухэтапной искусственной стратификации. Первый этап — теплую стратификацию зрелых семян — проводят в течение двух месяцев при температуре около 25 °С. В таких условиях недоразвитый зародыш завершает свое развитие, а семена начинают прорастать. Наклюнувшиеся семена проходят второй этап — холодную стратификацию в течение месяца при температуре 0—5 °С, которая снимает покой гипокотиля.

Важно

В 2001 г. первые сорта калины обыкновенной (Viburnum opulus L.) включили в Государственный реестр сортов растений Украины, уравняв ее в правах с другими плодовыми культурами. Для выращивания с целью получения урожая как в любительских, так и в промышленных масштабах, рекомендуются плодовые сорта Рубиновая, Коралловая, Великоплидна. Декоративный сорт Розеум, известный как «бульдонеж», плодов не образует, поскольку у него цветки стерильные.

Стратифицированные наклюнувшиеся семена высевают в посевные ящики. В условиях комнатной температуры сеянцы продолжают развиваться без задержки роста. Молодые сеянцы с настоящими листьями весной рассаживают в гряды под пленочное укрытие.

ПОСАДКА И УХОД

Калина — влаголюбивое растение, поэтому место посадки желательно выбирать около естественного или искусственного водоема. Предпочтительны дерново-подзолистые, черноземные, луговые почвы легкого механического состава, с нейтральной или слабокислой реакцией почвенного раствора.

Посадку осенью можно проводить после листопада, за месяц до замерзания почвы. Весеннюю — лучше всего в первые дни полевых работ, чтобы закончить ее до того, как начнут распускаться листья. Саженцы для весенней посадки можно хранить в холодном подвале либо открытом прикопе.

Схема посадки 3—4 х 4—6 м. При использовании клонового посадочного материала для повышения урожайности

Калина предпочитает влажную почву

сорта чередуют через один-три ряда, размещая на плантации не менее трех различных сортов.

Внесение питательных элементов в посадочную яму зависит от уровня плодородия почвы на участке. На черноземных почвах можно обойтись без удобрений, на бедных полезно вносить органику (перегной, торф), комплексное минеральное удобрение.

При посадке желательно заглублять корневую шейку куста калины, это способствует образованию дополнительных корней. После посадки растения обильно поливают, а припосадочные круги мульчируют. Толстый слой мульчи предохраняет почву с корнями от пересыхания и перегрева, не дает прорастать сорнякам. В зонах с достаточным увлажнением можно задернить междурядья через одно.

Калина неприхотлива в уходе, достаточно своевременно выполнять элементарные агроприемы — рыхлить и мульчировать почву, уничтожать сорняки, регулярно поливать и удобрять растения.

ФОРМИРОВКА И ОБРЕЗКА

При формировке калины кустом оставляют 7—10 основных веток, срезая лишние побеги у основания. У загущенного куста плодоношение перемещается на периферию кроны, урожай уменьшается, а плоды мельчают. Для обильного плодоношения важно поддерживать постоянный вегетативный рост, чтобы ежегодно образовывались достаточно длинные однолетние приросты, на которых формируется основная масса плодов. Санитарная обрезка заключается в удалении поврежденных, перекрещивающихся, загущающих крону ветвей. У старых кустов скелетные ветки куста периодически заменяют на новые либо один раз в 10 лет куст полностью омолаживают.

Смыкание крон в ряду приводит к затенению почвы под кустами и угнетению роста сорняков. Опавшие листья образуют подстилку — мульчу естественного происхождения.

Владимир МЕЖЕНСКИЙ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры садоводства
им. В. Л. Симиренко НУБиП Украины

Доктор у порога

Плоды калины высоко ценятся за свои целебные свойства. В лечебных целях также применяют и другие части растения — цветки, листья и кору. Издавна это растение используют в народной медицине, а с развитием фармацевтики начали широко применять и для изготовления лекарственных препаратов. Какое же воздействие оказывает калина на организм человека?

Кора калины применяется при нервных расстройствах для снижения риска возникновения судорог, для лечения склероза, при нарушениях деятельности желудочно-кишечного тракта, при заболеваниях печени и почек, для остановки внутренних кровотечений, а также как жаропонижающее средство при простудах и инфекционных заболеваниях. Кору заготовляют ранней весной, сушат и затем используют для приготовления отваров.

Сок из листьев рекомендуется как укрепляющее и восстанавливающее силы средство, им смазывают пораженные места при фурункулезе, кожных сыпях и лишаях. Настой листьев понижает артериальное давление, замедляет ритм и усиливает сокращение сердечной мышцы, расширяет сосуды. Цветки калины широко используют как жаропонижающее средство при простудных и инфекционных воспалительных процессах, для остановки кровотечений, отваром цветков полощут горло при ангине, а также принимают его для стимуляции аппетита.

Плоды калины отличаются высоким содержанием витаминов (А, С, Е, К, Р) и полезных веществ (цинк, железо, фосфор, марганец и др.), благодаря чему обладают уникальными целебными свойствами. Медики рекомендуют ежедневно употреблять гроздь плодов в сезон их созревания, что благоприятно отражается на состоянии сердечной мышцы и поддерживает иммунитет. Свежие плоды калины употребляют в чистом виде или с медом, сахаром при гипертонии, заболеваниях сердца, почек, желудка. На протяжении года можно употреблять замороженные плоды — натощак по 1 ст. л в день. Калину с медом рекомендуют при заболеваниях дыхательной системы — бронхите, воспалении легких. Отвар из

Плоды калины собирают после первых заморозков

сушеных плодов применяют для полоскания при воспалении горла, а чай из них — для снятия симптомов расстройства желудочно-кишечного тракта. Настой из плодов калины обладает общеукрепляющим и успокаивающим действием и применяется при неврозах, спазмах сосудов, гипертонии.

Ольга ОВЧАРЕНКО,
г. Киев

ВПРОК

Плоды калины горчат, поэтому собирать их нужно после первых заморозков, когда исчезнет горечь. Свежесобранные плоды замораживают, чтобы сохранить полезные вещества, которые в них содержатся, и хранят в морозилке в полиэтиленовых пакетах. Из замороженных плодов можно готовить начинки для пирогов, компоты, кисели.

Для длительного хранения плоды можно заготовить, перетерев с сахаром либо медом, сварить варенье, желе, пастилу.

Калина с сахаром

Плоды промыть, обсушить и смешать с сахаром в пропорции 1:1. Разложить в подготовленные банки и стерилизовать пол-литровые банки 20 мин, а литровые — 35 мин, затем закатать.

Калина в меду

Плоды промыть, обдать кипятком и измельчить в блендере. Массу протереть через сито, чтобы удалить кожуру и косточки, добавить мед из расчета 1:1, тщательно размешать, настоять неделю в холодильнике. При таком способе приготовления плоды долго не хранятся, но их очень полезно употреблять в пищу с лечебной целью, особенно при простудных заболеваниях.

Пастила из калины

1 кг калины, 800 г сахара, 1 стакан воды.

Промытые плоды калины бланшировать в кипятке 5 мин, воду слить, залить их 1 стаканом свежей воды и варить до размягчения, затем протереть через сито, добавить сахар и уварить до тестообразной консистенции. Полученную массу переложить на деревянные дощечки и подсушить в духовке. Хранить в сухом прохладном месте.

Варенье из калины

1 кг калины, 1 кг сахара, 1 стакан воды.

Плоды бланшировать 5 мин, сложить в емкость для варки варенья и залить горячим сиропом, приготовленным из расчета 1 кг сахара на 1 стакан воды. Оставить на 10—12 ч. Затем варить на слабом огне в один прием до готовности. Разложить в сухие чистые банки.

Джем из калины

1 кг калины, 1,2 кг сахара, 2 стакана воды.

Плоды калины промыть, пропустить через мясорубку, полученную массу переложить в эмалированную посуду, добавить сахар, воду и варить до готовности. Горячий джем разложить в сухие стерилизованные банки и закатать.

Земляничная пора

Мелкоплодные сорта земляники — отборные формы дикорастущей лесной земляники. Большинство из них ремонтантные, безусые, отличаются прекрасным ароматом и высокими вкусовыми качествами ягод. Однако эта культура не настолько популярна у садоводов, как крупноплодная садовая земляника, которую многие выращивают в коммерческих насаждениях, — в первую очередь из-за того, что мелкоплодная земляника нуждается в высокой агротехнике, начиная с момента проращивания семян до сбора урожая. Тем не менее энтузиастов трудности только мотивируют, а результат — урожай вкуснейших ягод — стоит потраченных усилий.

ПРОРАЩИВАНИЕ СЕМЯН

Для начала нужно выбрать сорта, которые вы будете выращивать. Я остановился на ремонтантных, безусых сортах **Рюген, Барон Солемахер, Александрия, Ренессанс, Регина**. Они отличаются стабильной урожайностью и устойчивостью к переменам погодных условий.

В стандартном пакетике — около 100 семян. Для посева нужно подобрать тару для 100 растений. Конечно, даже при соблюдении правильной агротехники из 100 семян прорастут от 50 до 80, однако росткам потребуется пространство для нормального развития корневой системы и соответственно для дальнейшей безболезненной пересадки в контейнеры. Для проращивания 100 семян подойдет деревянный либо пластиковый ящик примерно 60 х 35 см, высотой не менее 5 см (ящик заполняют почвой на высоту 4,5 см, чтобы можно было подсыпать грунт под растения и проводить поливы).

В помещении, где вы будете проращивать семена, нужно обеспечить соответствующие освещение, температуру и вентиляцию. Несоблюдение этих условий — основная причина потери рассады при выращивании. Если помещение плохо проветривается, почва может заплесневеть, в этом случае потери всходов составят до 70%. Чтобы избежать заражения ростков грибами, необходимо обеспечить им доступ к открытым солнечным лучам. Поэтому самое лучшее время для проращивания семян — с марта по август. Зимой семена проращивают профессионалы, владельцы теплиц, у которых есть возможность при оттепелях проветривать помещения и прогревать их солнцем.

В марте ящики с рассадой можно выносить на балкон для проветривания, а в дальнейшем, при достижении ночных температур не ниже 15 °С, — держать там постоянно, до пересадки растений в контейнеры.

Чтобы растения не вытягивались, особенно при выращивании в зимний период, ростки нужно днем подсвечивать лампами дневного освещения, размещая их непосредственно над ящиками.

Необходимо также определиться со сроками высевания. Как я уже упоминал, лучше всего высевать семена в марте, в мае—июле доращивать растения в контейнерах, в августе — высаживать на постоянное место. Если выращивать рассаду в другие сроки, риск потери молодых растений возрастает. Например, при посеве в январе вы раньше получите урожай, однако из 1000 семян прорастут в лучшем случае 200—300 растений, а высаживать на постоянное место их придется летом — в пик жаркой погоды; для создания оптимальных условий по их укоренению в жару понадобится приложить немало усилий. При позднем посеве прорастут практически все семена, потери рассады будут минимальными, однако высаживать их на постоянное место придется в сентябре, молодые кусты не успеют достаточно развиться, чтобы хорошо перезимовать.

Важно

Для выращивания земляники из семян понадобится следующий инвентарь:

1. Ящики для рассады. Можно использовать пластмассовые и деревянные.

Пластмассовые — долговечные, крепкие. В них необходимо сделать дренажные отверстия — диаметром с иглу шила, желательно по одному под каждым будущим растением. Большой плюс пластмассовой тары — после пересадки рассады ее легко вымыть и просушить, не нужно дезинфицировать. Но при ее использовании есть вероятность закисания почвы из-за невозможности проникновения воздуха через пластмассу при условии низкой вентиляции в помещении. К тому же качественные пластмассовые ящики достаточно дорогие. Деревянные ящики лучше пластмассовых благодаря естественной вентиляции самого дерева, способности вбирать в себя лишнюю влагу. Они дешевле пластмассовых, их можно сделать самостоятельно. Однако их нельзя использовать многократно, так как при их применении повышается риск заражения почвы плесенью, после пересадки рассады необходимо дезинфицировать и долго просушивать.

2. Лейки вместимостью 1 л, с длинным и тонким «носиком» для полива семян и рассады в ящиках; 5 л для полива рассады в контейнерах.

2. Опрыскиватель вместимостью 1 л, помповый с тонко регулируемым рассеивателем.

3. Заранее размеченная сетка для 100 семян. Подойдет оргстекло размером, соответствующим внутреннему размеру ящика, с отверстиями для посева семян.

4. Спичка — для разметки 100 семян на грунте.

5. Пластмассовая чайная ложка — для пересадки рассады из ящика в контейнеры для доращивания.

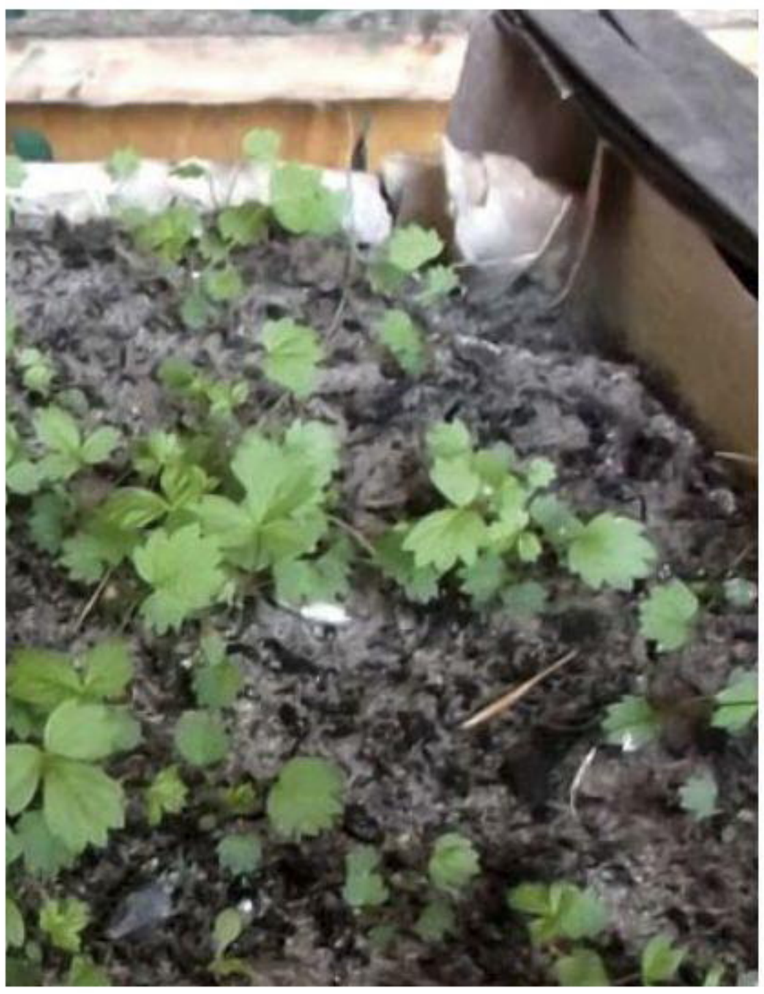
6. Временные емкости для доращивания растений — контейнеры, стаканчики. Объем контейнера 0,2—0,4 л гарантирует нормальное развитие корневой системы.

7. Универсальный грунт.

В почве делаем углубление

Ложечкой вынимаем росток из ящика

И переносим его в контейнер



Земляничные всходы нуждаются в постоянном внимании

Теперь пора приступать к посеву. Приготовьте и тщательно перемешайте почвенную смесь. На 1 кг универсального грунта (я использую самый простой, без повышенных концентраций полезных веществ, которые, по моему опыту, негативно влияют на развитие молодых растений земляники) нужно добавить 1 кг песка — карьерного либо речного. Песок предварительно не нужно ни просушивать, ни прожаривать — это погубит здоровые микроорганизмы, а патогенная микрофлора так или иначе проявит себя при малейшем нарушении агротехники, поскольку в любом помещении есть споры различных грибов.

Ящик для посева опрыскайте теплой водой, насыпьте грунт слоем в 2 см, увлажните, досыпьте остальной, снова увлажните. От бортиков ящика до поверхности грунта должно остаться расстояние в 0,5—1 см. Выровняйте почву в ящике с помощью оргстекла, через отверстия в оргстекле проделайте в почве углубления спичкой. Положите в каждую ямку по 1 семени, снимите оргстекло, обильно увлажните почву, присыпьте семена тонким слоем чистого песка и также увлажните, оголившиеся при этом семена снова присыпьте и увлажните.

Ящики с семенами накройте пищевой пленкой, оставив небольшие щели для притока воздуха, поместите их в заранее выбранном месте для проращивания. Необходимо ежедневно проверять состояние почвы, при необходимости слегка ее увлажнять из опрыскивателя, открывать на 1 час для проветривания. Не забудьте записать дату посева. Первые ростки проклюнутся через 8—10 дней, массово прорастут на 12—13-е сутки, всходить будут в течение 30 дней. Есть две причины низкой всхожести семян — либо они были плохого качества, либо их глубоко посеяли. Во втором случае достаточно слегка распушить и увлажнить верхний слой почвы.

Доращивание рассады в контейнере укрепляет растения

ДОРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ДО ПЕРЕСАДКИ В КОНТЕЙНЕРЫ

После массового появления всходов (дату необходимо записать) пленку с ящиков снимают. Теперь росткам необходим полив. Если семена были посеяны через оргстекло, то всходы расположены ровными рядами и поливать их будет просто. В шприц набирайте теплую воду и аккуратно смачивайте почву между растениями. Следите за тем, чтобы почва увлажнялась везде равномерно. Это достаточно трудоемкий, но необходимый процесс. Благодаря поливу растения будут быстро развиваться. Если температура воздуха в помещении с ящиками превышает 24 °С, поливать придется ежедневно. Не применяйте для полива лейки и опрыскиватели, чтобы не вымывать растения. Эти инструменты пригодятся вам позже.

Обязательно ведите календарь учета появления всходов и развития саженцев, он вам очень пригодится. Примерно через 25—30 дней после появления всходов, когда на них распустятся по 2—4 листочка, растения нужно слегка подкормить. Подкормки проводят исключительно по листьям любым экстрактом биогумуса. Нужно приготовить раствор чуть меньшей концентрации, чем указано на упаковке, и обработать листья из опрыскивателя. Корневые удобрения не вносят, чтобы не сжечь нежные корешки.

С появлением 2—4 листиков, когда молодые «землянички» окрепнут, некоторые неопытные садоводы начинают высаживать их в открытый грунт. Однако этого нельзя делать, потери рассады в этом случае могут составить до 80%. Избежать гибели растений поможет доращивание рассады в контейнерах, при котором формируется мощная корневая система, а также зеленая масса.

ПОДГОТОВКА К ПЕРЕСАДКЕ В ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ

Доращивание рассады в контейнерах значительно укрепляет растения. Из слабых ростков формируются самостоятельные кусты, которым не страшны неблагоприятные почвенно-климатические условия.

Перед высадкой растений в контейнеры (я использую пластиковые стаканчики объемом 0,2 л) подготовьте рабочее место, посчитайте количество растений в ящиках и приобретите необходимое количество емкостей для рассаживания. Если у вас не менее 50 ростков, процесс может значительно затянуться, поэтому пересадку стоит начинать с утра — высадить рассаду желательно за один заход. По моему опыту, не стоит использовать в качестве контейнеров торфяные стаканчики — земляника в них не развивается, не растет.

Итак, перед вами ящики с рассадой, стаканчики с заранее проделанными дренажными отверстиями, на две трети наполненные хорошо увлажненным универсальным грунтом (песок добавлять не нужно, также не набивайте контейнеры грунтом слишком плотно, земляника любит пушистую легкую почву), емкость с сухим универсальным грунтом, емкость с водой и небольшая пластиковая ложечка. Все готово к пересадке.

Пластмассовой ложечкой выньте растение из ящика, переместите его в подготовленный заранее стаканчик, в ямку в почве. Растение в стаканчике должно разместиться в центре, ниже кромки стаканчика на 0,5 см, чтобы оставалось пространство для полива. Разместив саженец, подсыпьте немного универсального грунта и обильно полейте, чтобы закрепить росток. После пересадки всех растений перенесите стаканчики на постоянное место выращивания — балкон, теплицу и т. п. Ежедневно проверяйте состояние саженцев, не допуская пересыхания почвы, подкармливайте растения каждые 10 дней. Не рекомендую использовать стимуляторы роста, нужно чтобы растения сформировались в естественных условиях. Это залог их здоровья и долголетия. Если на саженцах появятся какие-либо вредители — клещи, долгоносики, землянику необходимо обработать соответствующими защитными препаратами.

Окрепшие кусты легко укореняются

Через месяц окрепшие кусты можно будет высадить на постоянное место, на заранее подготовленный участок. О том, как это правильно сделать, чтобы получить крепкие, здоровые плодоносящие растения, я расскажу в статье следующего номера.

Сергей ГОРДЕЕВ,
г. Днепропетровск

Морозостойкий сад

Предугадать, какими будут погодные условия в текущем сезоне — невозможно, поэтому садоводы должны быть во всеоружии, готовыми ко всему. Зима — период высокого риска, в это время растения страдают и от холодов, и от перепадов температуры, и от высокой влажности в оттепели, и от бесснежной морозной погоды. Что нужно знать, чтобы повысить устойчивость своих питомцев к неблагоприятным условиям и превратить обычный сад в морозостойкий?

Морозостойкость деревьев плодовых культур зависит от многих факторов, таких как хозяйственные признаки сорта, возраст и фитосанитарное состояние растений, а также от уровня агротехники, которой придерживается садовод. Своевременный уход, полив, внесение удобрений, обрезка и уборка урожая повышают устойчивость деревьев к неблагоприятным условиям.

Наиболее морозостойки молодые деревья, только вступающие в плодоношение, — благодаря сильному росту надземной части и умеренной нагрузке урожаем. Неустойчивы к низким температурам недавно пересаженные, стареющие деревья с ослабленным ростом, периодически плодоносящие деревья после обильного урожая.

Подготовку сада к зимовке следует начинать еще во второй половине лета. В первую очередь уменьшают количество поливов, чтобы сократить вегетационный период и избежать затяжного (или вторичного) роста деревьев. Они расходуют много пластических веществ на ростовые процессы, в результате чего им не хватает питания, чтобы нормально перезимовать. Но все же влаги должно быть достаточно, чтобы обеспечить жизнедеятельность растений, иначе замедляется процесс фотосинтеза в листьях и количество накопленных пластических веществ уменьшается.

В августе желательно провести корневую подкормку комплексными удобрениями, содержащими фосфор и калий. Эти элементы способствуют повышению зимостойкости всех частей растений. Подкармливать можно также по листьям, например, слабым раствором монофосфата калия.

Необходимо в срок собрать весь урожай, не оставляя на деревьях плодов.

В сентябре–октябре можно провести закаливание корней, чтобы повысить их устойчивость к низким температурам. Для этого аккуратно выгребают землю около штамба (на 5 см в глубину), обнажая верхнюю часть самых крупных корней.

Землю собирают и хранят в подсушенном виде в прохладном, хорошо проветриваемом помещении — она понадобится, чтобы снова засыпать корни с наступлением первых легких заморозков.

Во второй половине осени (с момента массового листопада до промерзания почвы), особенно если она засушливая, необходимо провести влагозарядный полив в проекции кроны до полного насыщения почвы влагой на глубину залегания основной массы корней (до 1 м).

Для утепления корней после осенней обработки почвы зону приствольных кругов следует укрыть слоем мульчи толщиной в 10 см (перегной, сухой торф, листья, опилки и т. п.). В дни оттепелей нижняя часть штамба не должна находиться под мульчой, иначе подопреет кора.

В защите от солнечных ожогов и морозобоин, прежде всего, нуждается нижняя часть дерева. Кору от солнечных лучей защищают с помощью осенней побелки. Однако побелка не обеспечивает необходимой теплоизоляции, и ночью штамбы остывают. Поэтому лучше обвязать их светлыми утепляющими материалами, хорошо пропускающими воздух. Обвязка защищает деревья и от повреждений грызунами. Развилки скелетных ветвей, которые трудно обвязать, белят.

После сильных снегопадов и в гололед штамбы и ветки нужно освобождать от налипшего снега и наледи. Для этого достаточно аккуратно постучать по веткам шестом, обвязанным вверху шерстяной тканью. В оттепель около стволов в снегу образуются выемки, в которых скапливается холодный воздух, такие воронки нужно утаптывать либо засыпать снегом.

Поскольку в зимний период трудно установить характер и степень подмерзания деревьев, для проверки их состояния срезают несколько веток (из тех, что все равно придется удалять), вносят в прохладное помещение, а через сутки — в теплое (с температурой не ниже 20 °С) и ставят в ведро с водой. Когда почки на срезанных ветках пробудятся и пойдут в рост, можно будет оценить степень подмерзания. Если прорастут 75% почек, повреждения морозом незначительные, если менее 50% — сильные. После этого на ветках делают продольные срезы, чтобы оценить состояние древесины. Неповрежденная древесина обычно белая или зеленоватая, а у подмороженной — желтоватый оттенок. При сильном повреждении ткани растения становятся коричневыми.

Ольга ДРАГАНОВА,
г. Запорожье

Наши старые друзья

Аборигенные сорта яблони

Говоря о местных сортах яблони, хочется привести цитату из «Энеиды» Котляревского: «Парис, Пріамове дитятко, Путівочку Венері дав...». Не известно, к какому сорту относилось золотое яблоко, которое отдал Венере Парис, однако мы точно знаем, что сорта Путивка, Кальвиль снежный, Донешта и другие у нас, в Украине, выращивали задолго до того, как была написана «Энеида». Они росли в садах наших прадедов и растут в наших садах до сих пор.

Аборигенные сорта яблони прекрасно приспособлены к нашим почвенно-климатическим условиям, долговечны, зимостойки, устойчивы к болезням. Конечно, они уступают современным сортам по многим хозяйственно ценным признакам, прежде всего, по вкусовым качествам плодов, однако заслуживают внимания, в первую очередь, благодаря своей непритязательности. Именно по этой причине их можно использовать в селекции, они могут выступать в качестве доноров, обладающих устойчивостью к неблагоприятным условиям. Плоды и посадочный материал аборигенных сортов все еще пользуются высоким спросом у наших садоводов.

Если речь зашла о **Путивке**, следует отметить, что этот сорт народной селекции издревле был распространен на Левобережье Украины — в Полтавской, Черниговской, Сумской, а также в Киевской и Житомирской областях, где и был районирован. Деревья отличаются долговечностью, сильнорослостью, отличной зимостойкостью, листья и урожай в средней степени поражаются паршой. Плоды средней величины, масса 120—150 г, слаборебристые, зеленовато-желтого цвета с легким румянцем. Плодоношение регулярное, обильное. Урожай созревает в августе, склонен к осыпанию.

Широко известный в Украине сорт — **Кальвиль снежный**. По словам родоначальника украинского садоводства, Льва Платоновича Симиренко, этот сорт издавна был распространен в Приднестровье. По мнению ученых, есть основание считать его местным подольским сортом, который распространился по всей территории Украины и за ее пределами. Кальвиль снежный стоит того, чтобы расти в каждом украинском саду. Деревья сильнорослые, с округлой кроной и поникшими побегами, вступают в плодоношение на 6—7-й год после посадки, нуждаются в циклической обрезке, в противном случае перегружаются урожаем, плоды мельчают. Урожай регулярный, обильный. Сорт устойчив к мучнистой росе, парше, да и зимостойкость у него достаточно высокая (выше, чем у сортов Джонатан и Ренет Симиренко). Плоды средней величины, масса 120—150 г, округло-конической формы, слегка ребристые. Окраска светло-желтая, иногда с румянцем. Мякоть плотная, белая, сочная, отличного десертного вкуса. Плоды Кальвиля по сравнению с другими аборигенными сортами отличаются высокими вкусовыми качествами. Урожай снимают в средине сентября, вкусовые качества плодов сохраняются до февраля. Транспортабельность средняя — при транспортировке плоды повреждаются от надавливаний.

Донешта — повсеместно распространенный старинный украинский сорт. Деревья сильнорослые, листья очень крупные, однолетние побеги мощные, темно-коричневого цвета, с крупными почками, в средней степени поражаются паршой, имеют ярко выраженную периодичность плодоношения. Плоды отличаются высокой товарностью, крупные, средняя масса от 150 г, отдельных плодов – до 300 г, форма плоскоокруглая, с пятью «ребрами», кожица бледно-желтого цвета без покровной окраски, вкус

Путивка

Это интересно

Суд Париса

О яблоках часто упоминается в старинных легендах, сказках и мифах, один из самых известных — о яблоке «раздора», ставшем поводом для многолетней Троянской войны.

Согласно мифу, боги праздновали свадьбу, на которую забыли позвать богиню раздора Эриду. В отместку она подбросила на пиршественный стол золотое яблоко, на котором было написано всего одно слово — Прекраснейшей. За право обладать этим яблоком поспорили богини Гера, Афина и Афродита (Венера). Они попросили молодого пастуха Париса, сына царя Трои, рассудить их и выбрать самую прекрасную. Гера обещала ему господство над Азией, Афина — победы и военную славу, а Афродита — любовь самой красивой женщины на земле — Елены, жены царя Спарты Менелая. Парис отдал яблоко Афродите, что привело к затяжной и кровопролитной войне между Троей и Спартой.

Кальвиль снежный

кисло-сладкий. Урожай созревает в средине августа, период хранения плодов короткий. Благодаря высокому содержанию пектиновых веществ плоды Донешты прекрасно подходят для переработки.

Саблук красный — сорт народной селекции, происходит из Винницкой области. Деревья сильнорослые с редкими несколько поникшими побегами, отличаются долговечностью (деревья столетнего возраста продолжают давать регулярные и обильные урожаи). Этому способствует отличная морозостойкость и устойчивость к парше и мучнистой росе. Сорт также необычайно устойчив к поражению вредителями, они буквально обходят его стороной, причем деревья других сортов, растущие в том же саду, страдают и от тли, и от

Донешта

плодожорок. Плоды очень крупные, средняя масса 150—250 г, масса отдельных может достигать 300 г, округло-конической формы со слабой ребристостью. Покровная окраска зеленовато-желтая с тусклым малиновым румянцем на небольшой части плода, вкус кисло-сладкий. Благодаря таким хозяйственно ценным признакам, как товарный вид и транспортабельность, а также длительный срок хранения плодов, этот сорт в 60—70-е годы прошлого века из Винницкой области экспортировали в большинство регионов страны.

Зори — сорт широко распространен на Волыни, судя по всему, он из этого региона и происходит. Деревья сильнорослые, с редкой кроной. Даже при прививке на среднерослый или карликовый подвой сильнорослость их не угнетается. Устойчивость к грибным заболеваниям высокая. Вступают в плодоношение на 6—7-й год после посадки, не отличаются обильной и регулярной урожайностью, однако у них очень крупные (средняя масса 200—300 г, масса отдельных может достигать 500 г) и товарные плоды. Форма плода плоскоокруглая, асимметричная, с широкими ребрами, которые как будто делят его на дольки. Кожица плотная, маслянистая, покровная окраска бледно-желтая с красным полосатым румянцем на солнечной стороне, с подкожными точка-

ми. Вкус кисло-сладкий, аромат сильный. Урожай снимают в конце сентября, в это время Зори склонны к осыпанию. Период потребления длится с ноября по май.

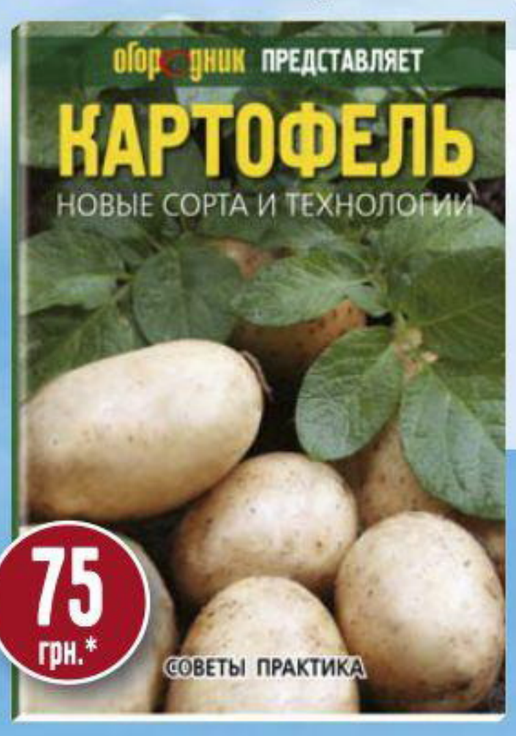
Ренет курский золотой — аборигенный «слобожанский» сорт, издавна распространенный в Харьковской и Сумской областях. Научное описание сорта было сделано в конце XIX века. Деревья отличаются хорошей зимостойкостью, поздним вступлением в плодоношение, устойчивостью к болезням. Однолетняя древесина краснова-того оттенка. Плоды крупные, средняя масса 150—200 г, округло-конической формы, гладкие. Покровная окраска желтая с размытым красноватым румянцем на четверти плода. Вкус пресноватый, мякоть малосочная, белая. Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября, в хранилище они лежат до мая. Сорт отличается хорошей урожайностью, плоды транспортабельные.

Внимания украинских садоводов заслуживают многие другие аборигенные сорта плодовых культур. Время их расцвета ушло, но они еще могут и удивить и порадовать нас урожаем и качеством плодов.

Петр МАЗУР,
заведующий научно-исследовательской лабораторией садоводства НЭНЦ Украины

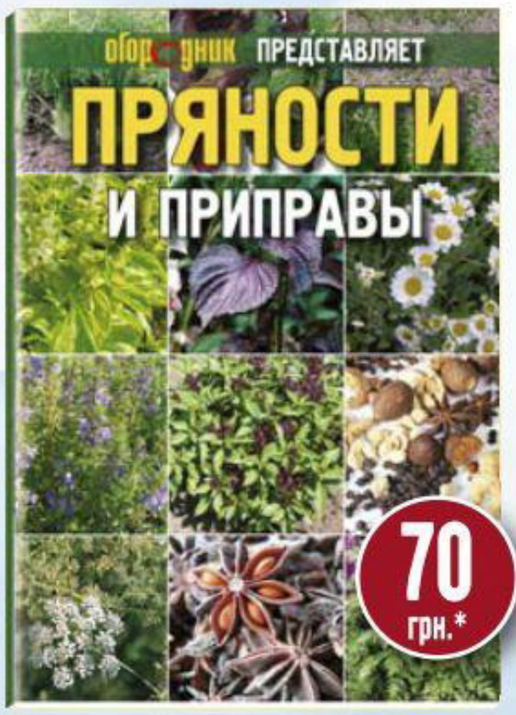
ЦІКАВО ТА КОРИСНО

Шановні читачі! Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів:



• КНИЖКА «КАРТОФЕЛЬ: НОВЫЕ СОРТА И ТЕХНОЛОГИИ. СОВЕТЫ ПРАКТИКА».

*Тут є все, що треба знати про картоплю: як обрати найкращі сорти, пристосовані до нинішніх погодних умов, які технології застосувати, щоб виростити екологічно чисті продукти, як одержати високі врожаї, витрачаючи мінімум коштів і докладаючи мінімум зусиль (224 с., формат А5). Ціна — 75 грн.**

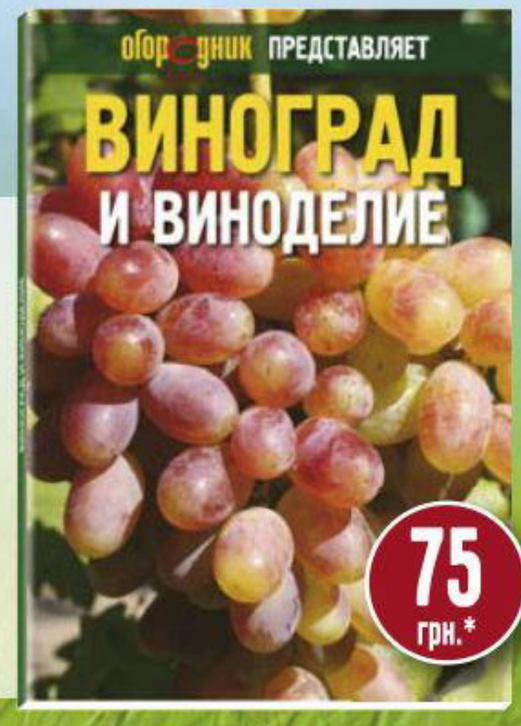


• КНИЖКА «ПРЯНОСТИ И ПРИПРАВЫ».

*Збірка статей про місцеві й класичні прянощі та пряно-ароматичні рослини, використання їх у кулінарії, офіційній і народній медицині, ландшафтному дизайні й озелененні присадибних ділянок (194 с., формат А5). Ціна — 70 грн.**

• «УРОЖАЙНЫЙ ЯГОДНИК».

*Технологія вирощування ягідних культур — суниці, малини, смородини чорної, порічок, агрусу, ожини та ін. Повний цикл: від вибору місця для ягідника, купівлі та розмножування саджанців, посадки кущів, агротехніки, захисту рослин і до збирання, зберігання та переробки врожаю. Крупноплідні та врожайні сорти. Комерційний потенціал ягідних насаджень. Уся необхідна інформація щодо вирощування ягід для власників присадибних ділянок, спеціалістів та фермерів (244 с., формат А5). Ціна — 75 грн.**



• КНИЖКА «ВИНОГРАД И ВИНОДЕЛИЕ».

*Технологія вирощування винограду — повний цикл від вибору місця для виноградника, купівлі та розмножування саджанців, посадки кущів, агротехніки до збирання, зберігання й переробки врожаю. Найкращі технічні та столові сорти. Виноробство. Вся необхідна інформація для виноградарів-любителів та фермерських підприємств щодо вирощування винограду (244 с., формат А5). Ціна 75 грн.**

• КНИЖКА «АГРОШКОЛА. АЗЫ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ».

*Це короткий курс овочівництва для городників-аматорів. У найдоступнішій і популярній формі в книжці дається відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури. Ця книжка призначена як для досвідчених городників, так і для тих, хто робить перші кроки в овочівництві (188 с., формат А5). Ціна — 40 грн.**

***-ціна включає вартість доставки.**

Для отримання обраного вами видання необхідно:

Перерахувати вартість обраних вами книгна розрахунковий рахунок ТОВ «Юнівест Медіа» у будь-якому відділенні банку або поштовим переказом у відділенні Укрпошти.

Кошти слід перераховувати на п/р 26002001304471 в АТ «ОТП БАНК» м. Києва, МФО 300528, код ЄДРПОУ 33257927, одержувач — «Юнівест Медіа».

У призначенні платежу вказати П. І. Б. або назву підприємства та контактний номер телефону, на який вам зателефонують для уточнення адреси доставки. Після отримання коштів замовлені книги разом із видатковою та податковою накладними будуть відправлені рекомендованою бандероллю через Укрпошту.

Наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції за адресою: м. Київ, вул. Тургенєвська, 38.

У разі виникнення питань щодо придбання видань звертайтеся до департаменту дистрибуції друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами: (044) 499-97-68; 499-97-69; 499-97-58; 494-09-06 або на e-mail: realise@univest-media.com

Агрошкола

145

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

На дворе январь — самое сердце зимы. Казалось бы, о каких садовых делах в это время может идти речь? Однако дела есть, и тот, кто начинает заниматься подготовкой к сезону заранее, в январе, поступает мудро — он сможет избежать весеннего аврала, успеет «семь раз отмерить», то есть продумать все до мелочей и спланировать будущие посадки, запастись для этого всем необходимым.

● *Материальное обеспечение начинаем с составления списка нужных растений и сортов, покупаем семена и другой посадочный материал. Второй список — для пополнения запасов удобрений, средств защиты растений, стимуляторов роста и корнеобразования. Не забудем купить и агроволокно, рабочие перчатки, таблички для растений, подпорки, другую мелочевку.*

● *Запасаемся емкостями, горшочками, торфяными таблетками для выращивания рассады. И грунтом — покупным или самостоятельно приготовленным. Приводим в порядок инвентарь — чиним, точим тяпки, лопаты, проверяем секаторы, опрыскиватели и т. д.*

● *Планируем весенние посадки и пересадки, уже составляем график этих работ, чтобы не суетиться и не нервничать в апреле. Планы, идеи по поводу перестройки сада записываем и зарисовываем в рабочем садовом дневнике.*

● *Не забудем раз в 10—14 дней проверить сохранность клубней, клубнелуковиц, корневищ. Заметив гниль, плесень, обрезаем до живой ткани, обрабатываем зеленкой или фунгицидом. Если клубни здоровые, но сморщились, их нужно несколько дней подержать в слегка увлажненном песке или опилках.*

● *Приступаем (если есть условия для досвечивания рассады и желание ее выращивать) к январской посевной: в I декаде высеваем* ***бегонию, пенстемон, дельфиниум, гвоздику Шабо****; во II декаде —* ***колокольчик карпатский, петунию ампельную, бальзамин Уоллера****; в III декаде —* ***эустому, агератум, вербену, лобелию, мимулюс, душистый табак, антирринум, сальвию блестящую, гвоздику турецкую, виолу, гелиотроп.***

Мир луковичных растений

Сегодня, дорогие курсанты спецпроекта «Агрошкола», мы в 13-й раз поздравляем вас с началом нового учебного года. Вот уже пять лет мы вместе постигаем азы ландшафтного дизайна — учимся оформлять цветники, высаживать живые изгороди, создавать газоны. Выяснили также, какие бывают стили оформления сада, узнали, как разные акценты в саду меняют настроение человека. И мы уверены, что полученные знания вы не только применяли на практике сами, но и делились с друзьями, соседями и всеми, кто поглощен садовой страстью.

Какова же программа «Агрошколы» на этот год? Если говорить образно, то мы начинаем ближе знакомиться с «личным составом» нашего цветочного «войска». Ведь чем интереснее и сложнее стратегическая дизайнерская задумка, тем важнее цветоводу освоить тактику, знать, как в течение сезона изменяется декоративность той или иной группы растений, какой у них ритм жизненных процессов.

Нынешний учебный год мы решили посвятить луковичным — самой эффектной и яркой, самой востребованной в садах группе растений. Они отличаются особым циклом развития, к тому же таят много необычных, удивительных свойств...

«Агрошкола» поможет разобраться с луковичными «секретами». Шаг за шагом мы расскажем об открытых и скрытых периодах в развитии этих культур, ближе познакомимся с разными их видами, выясним, сколько живут луковицы, как избежать их вырождения. Предметом изучения будут также зимняя выгонка и решение летней проблемы нестабильной декоративности луковичных, уход и хранение и многие другие важные нюансы.

Тюльпан

Крокус

Нарцисс

Гиацинт

ОГРОМНЫЙ МИР ВОКРУГ «БОЛЬШОЙ ЧЕТВЕРКИ»

Не будет преувеличением сказать, что цветник начинается с луковичных растений. Именно они первыми, еще из-под снега, раскрывают свои бутоны, именно их яркие цветки создают сам образ весны, которую просто невозможно представить без половодья нарциссов и тюльпанов. «Большой четверкой» называют англичане нарциссы, тюльпаны, крокусы и гиацинты. Эта «четверка» благодаря своей популярности и десяткам тысяч сортов, классов, форм действительно правит миром садовых луковичных, диктует в нем моду. И словно бы притесняет менее известные виды — лахеналию, камассию, агапантус, сциллу. В европейских странах выращивается около 70 садовых луковичных культур, у нас вполовину меньше. Луковичные не так уж схожи между собой, как многие думают. Они отличаются и самими луковицами, и продолжительностью вегетационного периода, происхождением и экологическими требованиями, не говоря уже о внешнем виде. Так что для начала окинем взглядом разнообразие этого мира и разберемся с его особенностями.

ЛУКОВИЧНЫЙ СЕЗОН — ОТ КРОКУСА ДО БЕЗВРЕМЕННИКА

Луковичные могут поддерживать эстафету цветения все лето и осень, вплоть до зимы. Безвременники нередко так же бесстрашно выглядывают из ноябрьского снега, как крокусы с подснежниками — из мартовского. Летом цветут камассия, гимменокалис, исмене, лилия, агапантус, гладиолус, сисиринхиум; осенью — крокосмия, тигридия, ацидантера, штернбергия, которую называют осенним нарциссом, и многие другие. Мир луковичных объединяет несколько групп: мелколуковичные, луковичные, клубнелуковичные.

Мускари

Мелколуковичные культуры (у них луковки иногда меньше 0,5 см в диаметре) зацветают первыми — сначала подснежники, хионодокса, сцилла, пушкиния, затем крокусы, иридодиктум, белоцветник, кандык, хохлатка. Мелколуковичные удобны тем, что не нуждаются в ежегодной выкопке, они могут расти на одном месте 4—5 лет, а подснежники и белоцветники растут без пересадок 10 и более лет.

С **луковичными** забот больше, хотя и среди них есть свои долгожители — нарциссы, которые выкапывают и рассаживают раз в 5—7 лет. Правда, новые сорта разрезнокорончатых нарциссов нужно выкапывать ежегодно, как и гиацинты, новые сорта тюльпанов.

Клубнелуковичные — это гладиолусы, иксия, фрезия, крокосмия. Клубнелуковичным является и крокус, хотя зачислен в группу мелколуковичных.

Исмене

Среди луковичных и клубнелуковичных встречаются малютки, ростом около 10 см (гусиный лук, сисиринхиум), а к великанам относятся лилии, они могут достигать в высоту 1,5 м. Варьируют и размеры цветков: «бокальчик» мускари меньше 1 см, а «бокалы» тюльпанов и лилий в 10—15 раз больше. Рекордсменом же признан гиппеаструм с его цветком до 30 см в

диаметре. Для большинства луковичных культур характерны соцветия. Наиболее впечатляющие они у гиацинтов, мускари, императорского рябчика, гладиолуса, луков. Одиночные цветки у подснежников, хионодоксы, крокусов, кандыка, тюльпанов, некоторых групп нарциссов. Цветки луковичных отличаются тем, что не имеют чашелистиков. Околоцветник у большинства шестичленный, чаще всего состоит из двух кругов, причем внешний круг — это видоизмененные чашелистики.

ЖИЗНЬ В АВТОНОМНОМ УБЕЖИЩЕ

Луковичные — это многолетние травянистые растения, у которых стебель настолько видоизменился, укоротился и уплотнился вместе с листьями, что превратился в конце концов в специфический подземный орган. В этом «убежище» растение переживает неблагоприятные периоды засух, слишком жаркую или слишком холодную пору и продолжает при этом развиваться, закладывать бутоны. Ботаники называют такие жизненные формы геофитами, что в переводе с греческого значит «подземные растения». Но, как выяснилось, многие из этих подземных жителей вполне могут длительное время обходиться и без земли — садоводы хранят их в коробках, ящиках, пакетах. Незаметная жизнь внутри луковицы продолжается 8—9 месяцев — столько длится период покоя (более короткий он у выходцев из тропиков — 2—3 месяца). Так что автономность луковицы вполне сравнима с автономностью подлодки или космической орбитальной станции.

Луковица — растение в миниатюре. Донце — это стебель, отходящие от него мясистые чешуи, в которых накоплены питательные вещества, — видоизмененные листья. Донце является многолетней частью луковицы, а чешуи имеют разную продолжительность жизни: у тюльпана, кандыка, рябчика — всего год, а в луковице сциллы, гиацинта нарцисса накапливаются чешуи за несколько лет. В любой луковице чешуи занимают основную часть ее тела, а в центре находятся зачатки цветков с цветоносом. Почки возобновления могут располагаться в центре или же в пазухах чешуй. Сверху большинство луковиц плотно укрыто сухими чешуями, которые называются покровными, но у лилий, например, их нет. В зависимости от формы чешуй и того, как они охватывают серединку, луковицы делят на три основных типа. У туникатных (тюльпан, птицемлечник) чешуи концентрические, их края соприкасаются или срастаются, они плотно охватывают друг друга и внутреннюю часть луковицы. У полутуникатного типа

Луковицы гиацинта с "детками"

(гиацинт, сцилла, хионодокса) чешуи не полностью охватывают внутреннюю часть, их края не срастаются друг с другом. У черепитчатых луковиц (лилия) чешуи очень узкие, с соседними соприкасаются только одним краем, прилегают друг к другу неплотно. Эти три типа характерны для так называемых настоящих луковиц, которые легко узнать по грушевидной или овальной форме.

Клубнелуковицы внешне похожи на приплюснутые луковицы, чаще всего покрыты волокнистой оболочкой. У них тоже есть зачатки цветоноса и будущих листьев, но совсем нет мясистых чешуй, основную часть клубнелуковицы занимает видоизмененный укороченный стебель, в котором запасаются питательные вещества. Они расходуются, когда растение активно пускается в рост, при этом клубнелуковица сморщивается, а сверху или по бокам начинают образовываться одна или несколько замещающих клубнелуковиц.

СЕКРЕТЫ КОРНЕЙ И ЛИСТЬЕВ

Доводилось ли вам разыскивать в земле луковицы тюльпанов, которые словно куда-то ушли? Луковичные действительно умеют передвигаться в земле с помощью втягивающих корней. Уже из названия понятно, что с их помощью растения втягивают себя на комфортную им глубину. Чаще такие корни развиваются у молодых луковиц, хотя у нарциссов встречаются и в более взрослом возрасте. Другие, придаточные, корни питают растение, они отрастают из основания донца, иногда не дождавшись посадки в землю. Особенность корней луковичных в том, что они плохо восстанавливаются, потому все надо высаживать своевременно, иначе на следующий год луковицы запасут меньше питательных веществ. Различаются корни и по продолжительности жизни. У одних луковичных растений они отмирают ежегодно, вместе с листьями, у других существуют несколько лет. Повреждение многолетних корней при пересадке или длительном хранении, пересыхание их отрицательно сказывается на здоровье растения.

В благоприятных условиях луковицы не идут в рост раньше времени

На листья луковичных культур ложится очень большая нагрузка, ведь за короткий период развития, всего 3—4 месяца, они должны напитать растение на целый год. У большинства луковичных они сочные, поэтому засуха им очень вредит. Еще одна особенность — количество листьев заложено еще в прошлом году при формировании зародыша, и как бы мы ни ухаживали за растением, больше листьев на нем в этом сезоне не вырастет. Поэтому листья луковичных надо беречь, не ранить, не обрывать ради декоративного эффекта. У тюльпанов, например, потеря даже двух листьев при срезке цветка приводит к потере формирующихся луковиц.

Мирабилис

Мирабилис имеет уникальную особенность: на одном растении одновременно могут раскрываться цветки разной окраски — одни розовые, другие белые, оранжевые, а среди них еще и причудливо мультицветные, например, одна половина венчика пурпурная, а другая — желтая. И название мирабилиса переводится с латинского языка как «удивительный». А за то, что расцветает мирабилис к вечеру, у нас его называют ночной красавицей. К достоинствам растения относятся также аромат цветков и элегантность куста, который разрастается в темно-зеленый шар. Родина мирабилиса — Мексика, Перу, Чили, там встречается около 60 природных его видов. В европейских садах цветок культивируется с XVII века.

Особые приметы. Семейство ночецветные (никтагиновые). Мирабилис — многолетнее растение с клубневидным корнем и крепким, густо ветвящимся кустом высотой от 30—40 до 100 см, в зависимости от вида и сорта. Листья темно-зеленые, небольшие, широколанцетные. Цветки воронковидные, пять сросшихся при основании лепестков образуют узкую длинную трубку и круглый венчик до 2,5 см в диаметре. Душистые цветки раскрываются к вечеру или в пасмурную погоду, а на рассвете увядают. Цветение обильное, начинается в июле и длится до заморозков. Плод — орешек в черной твердой оболочке. Семена крупные, сохраняют всхожесть 3 года.

Биологичекие особенности. Мирабилис — теплолюбивое растение, поэтому у нас, как правило, выращивается в однолетней культуре, хотя может культивироваться подобно георгинам. Его черные мясистые корневища, по форме напоминающие морковку, можно выкопать осенью при первых заморозках и хранить при температуре 5—8 °С. В южных областях Украины у любителей клубни зимуют в открытом грунте при хорошем укрытии. Мирабилис — светолюбивое растение, для пышного цветения ему нужно минимум 6 ч полной освещенности. Почвы предпочитает суглинистые, хорошо дренированные, но главное — со слабощелочной или нейтральной реакцией. Кислых почв не переносит. Губителен для мирабилиса и застой воды. Потребность во влаге у него средняя, короткую засуху переносит легко, при длительной приостанавливает развитие и цветение.

Размножение и агротехника. Мирабилис чаще всего размножают семенами, которые перед посевом замачивают. На рассаду высевают в марте–апреле, а в начале мая можно сеять мирабилис в открытый грунт. Глубина заделки семян 2 см, оптимальная температура для прорастания — 18—20 °С. Всходы появляются через 10—14 дней, сеянцы растут быстро. Корневая система мирабилиса развивается вглубину, поэтому для рассады надо брать глубокие горшочки. В сад растения высаживают, когда минует угроза заморозков — в конце мая — начале июня. Расстояние между растениями карликовых сортов — около 25 см, среднерослых — 40 см, высокорослых — 50 см. Также можно размножить мирабилис черенкованием и делением клубней (они бывают в продаже). В июле—августе на черенки срезают верхушки побегов длиной 8—10 см, с них удаляют соцветия и укореняют в перлите или смеси торфа с песком, предварительно обработав стимулятором корнеобразования. Укорененные растения до весны содержат в светлом помещении, в мае высаживают в цветник, заглубляя до первой пары листьев. Клубни делят в апреле—мае острым ножом так, чтобы каждая деленка имела 2—3 почки.

При подготовке почвы для мирабилиса ее заранее, с осени, известкуют, а при посадке вносят древесную золу. На участках с кислой почвой ночную красавицу лучше всего выращивать в контейнерах. В период роста дают 2—3 подкормки полным минеральным удобрением в жидком виде. При пересыхании почвы растение поливают, причем в вечерние часы.

Использование. Мирабилис высаживают у входа в дом, вблизи окон чтобы наслаждаться ароматом во время вечернего цветения. Хорошо смотрятся живые изгороди из мирабилиса, а также бордюры вдоль дорожек из карликовых сортов. Партнеры для мирабилиса — нигелла, петуния, бархатцы, нивяник, тысячелистник.

Сорта и виды. У нас встречается в основном перуанский вид — **мирабилис ялапа** *(Mirabilis jalapa)* высотой 60—80 см. Сорта мирабилиса называются по цвету — белый, красный, оранжевый и т. д.; популярны также смеси: **Tea Time Formula Mixture** — разнообразная палитра, цветки двух- и трехцветные; **Kaleidoscope** — гибрид с разноцветными розовыми, желтыми и белыми цветками. Есть карликовая пестролистная разновидность **Tom Thumb**, растения высотой около 30 см, сорта с белыми, желтыми, желто-красными, трехколерными (белый, желтый и розовый) и карминовыми цветками; у сорта **Jingles** также невысокие растения с двуколерными и многоколерными цветками.

Есть еще два вида, которые выращивают в Америке и Европе, однако у нас они встречаются редко: **мексиканский мирабилис длинноцветковый** *(M. longiflora)*, достигающий 1 м в высоту, с однотонными цветками разнообразной окраски, и **мирабилис клейкий** *(M. viscosa)* с красно-лиловыми цветками.

Валентина СИМКОВИЧ

Лілі Лайн

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ

☆орієнтали ☆ЛО-гібриди
☆ЛА-гібриди ☆азіати

ОСІННІ ЦИБУЛИНИ

☆тюльпани ☆нарциси
☆гіацинти ☆крокуси

т./ф.: 0332 28 25 06
тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41

УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ

садовий інвентар, горщики для розсади, добрива

тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

Що спільного між накипом у чайнику і здоров'ям контейнерних рослин?

Факт:

З 1870 року і донині для знезараження водопровідної води використовують хлор. Це доступно і дешево, але не так безпечно, як хотілося б. Особливо для кімнатних рослин, котрі постійно перебувають у середовищі, що накопичує хлор із кожним поливом.

Додають проблем:

Накип на внутрішніх стінках чайнику чи тенах пральної машини — наслідок осідання солей кальцію і магнію, що знаходяться у водопровідній воді. Їх поступове накопичення у субстраті робить його непридатним для живлення рослин. З часом рослина гине без видимих, здавалося б, причин.

Вихід є:

Нейтралізувати негативний вплив високої концентрації хімічних елементів здатне регулярне внесення органічних добрив.

Рідке органічне добриво "Стимовіт" на основі витяжки з біогумусу — це концентрат вітамінів та ферментів, гумінових та фульвокислот, що зв'язують і виводять токсичні метали. Гумус — це енергетичний матеріал для розвитку групових мікроорганізмів, котрі у процесі життєдіяльності трансформують азот та інші елементи живлення у доступні рослинам форми.

Регулярне внесення "Стимовіту" перетворює звичайний субстрат у комфортне і поживне середовище росту рослин.

Від поливів відмовитись неможливо, однак нейтралізувати негативний вплив неякісної води допоможе органічне добриво "Стимовіт".

Дистриб'ютор в Україні: ТОВ «Гарден Клаб» www.gardenclub.net.ua

Garden club

"Стимовіт" - органічний еліксир життя рослин

НАСІННЯ — ПОШТОЮ
ЗА УМОВИ ПЕРЕДПЛАТИ - ДОСТАВКА БЕЗКОШТОВНА

- насіння в стандартних і максі-пакетах (опт, дрібний опт, роздріб);
- пакети для насіння;
- вагове насіння.

Наша адреса:
м. Дніпропетровськ,
вул. Героїв Сталінграда, 114, магазин «У дачі».

Замовте каталог листом
49061, м. Дніпропетровськ, а/с 3641
або за телефонами: (056) 749-14-87,
(097) 526-85-07, (099) 729-32-28
та отримайте у подарунок пакетик насіння!
e-mail: semena-dnepr@ukr.net www. semena-dnepr.org.ua

Магнолії, рододендрони, піони деревовидні, тюльпанні дерева, гінкго, годжі, хости, гейхери, хвойники, трави, рослини для альпінаріїв, бордюрів та живих огорож.

Надсилаємо кольоровий каталог у вашому конверті.

Великий асортимент рослин ДЛЯ СУЧАСНОГО ОЗЕЛЕНЕННЯ.

Бережнюк Юрій та Марія
81744, вул. Миру, 164
с. Заболотівці,
Жидачівський р-н.
Львівська обл.
Тел.: (063) 353-18-92
(067) 918-74-74
e-mail : berezhnjuk07@ukr.net
сайт: berezhnjuk.com.ua

РАССАДА (УКОРЕНЕННЫЕ ЧЕРЕНКИ) ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ 315 СОРТОВ ПОД ЗАКАЗ:

Туи, можжевельники, кипарисовики, тисс ягодный, ели, азалии, барбарисы, гортензии, спиреи, вейгелы и другие.

Поставка саженцев — сентябрь-октябрь 2015 года.

А также подрощенные растения хвойников в Р-9.

Каталог растений заказывайте по
e-mail: troyanda_07@mail.ru
Криворотько Валентин Александрович
Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81.
www.sagenci.com

НАСІННЯ
4 000 сортів та гібридів
А також цибулини та інші товари для саду
UAsemena.com.ua
інтернет-магазин
або замовляй каталог
(044) 22 33 099 (безкоштовно)
за тел. або в sms
(098) 322 33 99, (095) 611 39 99

ВПЕРВЫЕ В УКРАИНЕ — АРМИРОВАННАЯ ПЛЕНКА АГРО ДЛЯ ТЕПЛИЦ 12-МЕТРОВОЙ ШИРИНЫ!
А ТАКЖЕ ШИРИНОЙ 6 М И 3М
Для больших теплиц и парников.
Трехслойная, агростабилизированная.
Пленка не боится града и штормового ветра.
Не рвется. Многолетняя.

★ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ УКРАИНЕ ★
★ САМЫЕ НИЗКИЕ ЦЕНЫ! ★

www.agronet.net.ua
Тел.: (050) 636-29-59,
(098) 487-25-93, (093) 369-77-28.

КВІТИ
ДЛЯ САДУ ТА БІЗНЕСУ
SPC
Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин багаторічників, лілейників, цибулини лілій, гладіолусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів!
Троянди в упаковці с яскравим фото!

Наш сайт: www.spc.ucoz.com
E-mail: shef. sergey@mail.ru
Телефон: 0675670969(68)

КИЇВ. ПАЛАЦ СПОРТУ
Пл.Спортивна,1
«ПАЛАЦ СПОРТУ»

21-25 СІЧНЯ
27-30 СІЧНЯ

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВИСТАВКИ
для дачників, садівників, городників

Зелений ярмарок 2015

НАСІННЯ ОВОЧІВ ТА КВІТІВ,
САДЖАНЦІ
ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ КУЛЬТУР,
ВИНОГРАДУ, ТРОЯНД,
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ
ТА ДОГЛЯДУ ЗА РОСЛИНАМИ,
САДОВО-ГОРОДНІЙ ІНВЕНТАР
ТА ІНШЕ

Вхід вільний з 10.00 до 19.00

(044) 38-40-656, (094) 92-87-656 www.profexpo.kiev.ua КАЛЕНДАР ВИСТАВОК

В июньском номере мы опубликовали первую статью-наблюдение о насекомых, живущих в саду, с призывом к читателям присылать свои фото и описания садовых обитателей. На наше обращение откликнулись, в редакцию начали поступать интересные материалы от натуралистов, которые изучают не только флору, но и фауну на своем участке — как вредоносную, так и полезную. Представляем некоторые из них вашему вниманию.

Полезные против вредных

Мы с женой занимаемся садом и питомником. Для успешного ведения хозяйства необходимо наблюдать за всем, что происходит в саду, чтобы ориентироваться в фазах развития растений, а также знать тех, кто вредит саду, и тех, кто его защищает. Это позволяет построить стратегию ухода и защиты. Как говорят, кто предупрежден, тот вооружен.

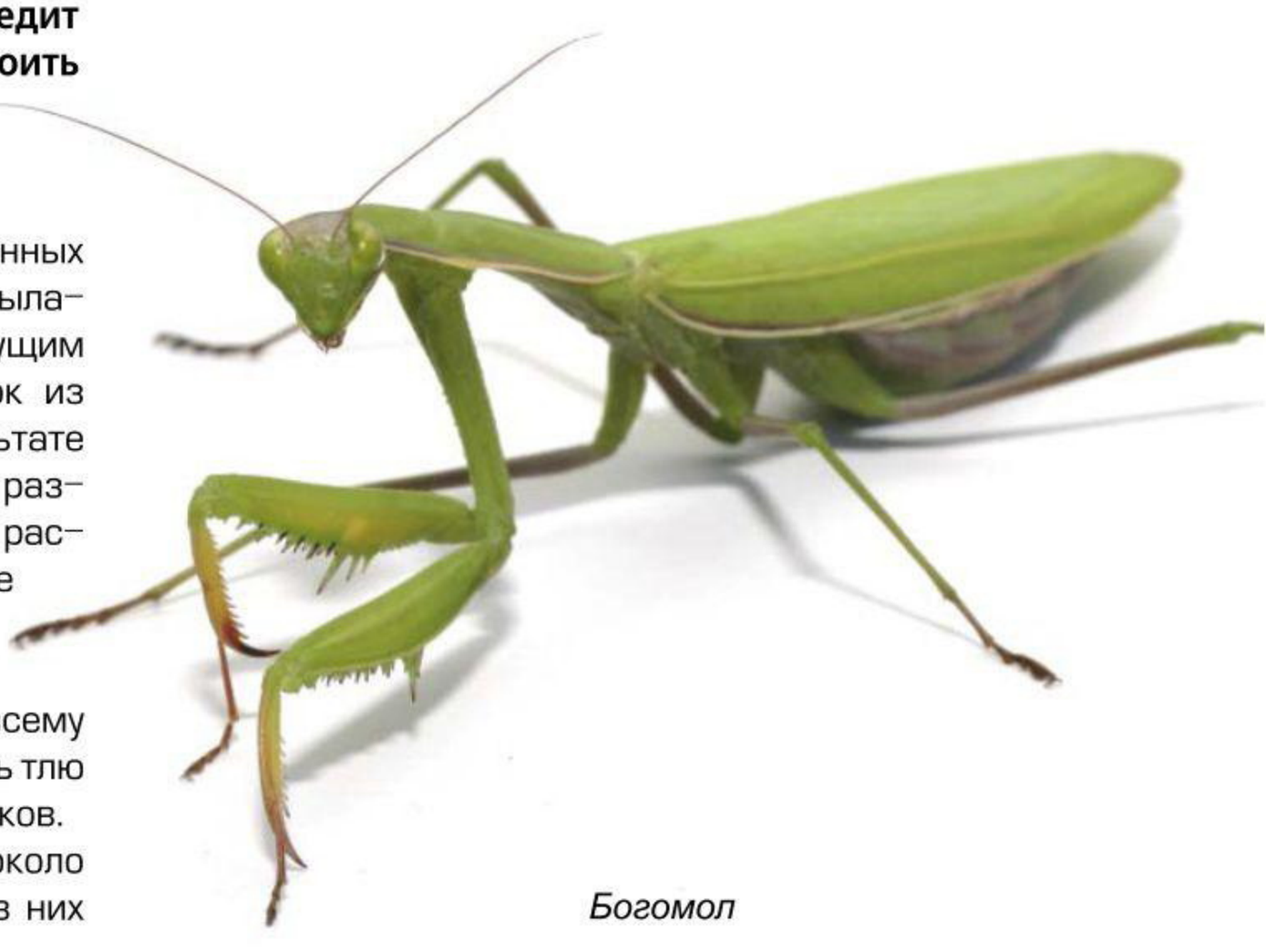
Начнем с одного из самых распространенных садовых вредителей — **тли**. Тля — мелкие крылатые и бескрылые насекомые с колюще-сосущим ротовым аппаратом. Они высасывают сок из молодых листьев, побегов и даже корешков, в результате чего поврежденные органы деформируются, отстают в развитии, а иногда и засыхают. Интересная особенность: распространению этих вредителей способствуют садовые черные муравьи, которые питаются сладкими выделениями тли, так называемой «медвяной росой». С утра до вечера эти муравьи в передних лапах разносят по всему дереву молодых особей тли. Они даже способны охранять тлю от божьих коровок, клещей, златоглазок и других хищников.

Плодовые и ягодные культуры в садах повреждают около 70 видов из семейства **листоверток**. Большинство из них всеядные, повреждают плодовые и лесные лиственные породы деревьев, ягодные и декоративные кустарники. Гусеницы большинства видов живут в свернутых листьях, за что и получили свое название. Многие виды сходны по характеру повреждений, биологии развития и визуально определить, к какому виду относится личинка практически невозможно. Наиболее вредоносны в садах розанная и пестро-золотистая листовертки. Отрожденные гусеницы объедают почки, бутоны, скелетируют молодые листочки. Поселяясь среди соцветий, подрастающие гусеницы стягивают их паутиной.

Божья коровка относится к отряду жесткокрылых, который насчитывает более 5 000 видов, большинство из них — хищники. Божья коровка питается тлей, листовертками и листоблошками, щитовками и клещами, при этом, что интересно, личинка ест больше взрослой особи. Распространенные виды — двухточечная и семиточечная божьи коровки. На лапках у этих насекомых есть железы, выделяющие желтую жидкость с резким запахом, который отпугивает птиц и других животных, способных охотиться на божьих коровок.

Златоглазка — очень распространенное насекомое. Личинка златоглазки — ненасытный, очень подвижный хищник. Для яйцекладки златоглазка выбирает место, плотно

Тля



Богомол

Божья коровка

Златоглазка

заселенное тлей. Яйца она откладывает с нижней стороны листа на специальных волосках и определенном расстоянии от листовой пластинки, этим она защищает их от возможного поедания другими хищниками. Личинка за период своей жизни, до перехода в куколку, съедает до 3 000 тлей. Взрослые особи питаются как тлей, так и нектаром, поэтому на свой участок златоглазок можно привлечь, посадив цветущие растения.

Молодые **богомолы** питаются тлей, взрослой саранчой и бабочками. Свое название богомолы получили из-за передних конечностей, напоминающих руки, сложенные в молитве. Эти хищники охотятся только днем, подстерегая добычу в засаде. Причем, в отличие от самцов, которые питаются преимущественно мелкими вредителями, самки могут охотиться на насекомых, превышающих их размерами. Об их активности в борьбе с вредителями свидетельствует следующий факт: наблюдения за одной самкой богомола показали, что за 85 дней своей жизни она съела 147 тлей, 41 плодовую мушку и 266 комнатных мух.

Татьяна и Назар ГЕРАСИМЧУК,
Днепропетровская обл.

Крупный рогатый

Жук-олень из семейства рогачей — самый крупный жук на территории Европы. Вид получил свое название за то, что верхние челюсти у самцов очень крупные и образуют подобие рогов. Взрослые самцы могут достигать до 91 мм в длину, средняя длина — 70 мм. Самки не имеют «рогов», их длина составляет 40—42 мм.

Ареал обитания вида сокращается, поэтому жук-олень занесен в Красную книгу многих стран мира, включая Украину. В нашей стране он распространен в основном в северных, центральных и восточных областях.

Встречается в дубравах и широколиственных лесах, его личинки развиваются в мертвой древесине дубов и лиственных деревьев на протяжении 4—6 лет. Из плодовых культур он выбирает грушу, черешню, вишню. Живые,

но заболевшие деревья он не заселяет. Питаясь мертвой древесиной, личинки жука-оленя выгрызают ходы вдоль волокон древесины и способствуют разложению древесных остатков. Личинка массой 1 г поедает в сутки 22,5 см³ древесины.

Взрослые особи появляются в период с мая по сентябрь. Летают в сумерках. Питаются соком, выступающим на древесине поврежденных стволов и ветвей деревьев.

Фото Романа БЛИЗНЮКА, Киевская обл.

Этим хвойным не нужны яркие украшения в виде шаров и звезд, гирлянд и стеклянных зверушек. Они сами — настоящее украшение усадьбы! Сегодня речь пойдет о елях, соснах и других хвойных растениях шаровидной формы.

Елочные шары

Разнообразие форм хвойных растений позволяет создавать различные композиции в саду. А варьирование цвета и формы увеличивает их композиционные возможности.

Шаровидную крону могут иметь как кустовые растения, так и штамбовые. Лучше всего такая форма кроны выглядит при выращивании на штамбе. На высоком подвое крона хвойных растений хорошо освещается солнцем, рост побегов ничем не ограничен, так что мелкие веточки во всех направлениях развиваются равномерно, образуя правильный шар.

УКРАСИТЬ УСАДЬБУ

Прежде чем купить саженец хвойника шаровидной формы, надо определить, куда его посадить, как максимально использовать его для создания того или иного декоративного эффекта в саду.

Колючие шары, собранные вместе, могут образовать весьма живописную композицию. Важно только подобрать растения разного размера, сочетая их со штамбовыми формами (штамбы подбирать разной высоты). Кроме размера и разницы в высоте «над уровнем почвы», они могут отличаться окраской и формой хвои, что расширяет диапазон для творчества.

Шаровидные хвойные растения помогают сгладить строгость правильных геометрических цветников. Если по углам такого цветника высадить кустарники или деревья с кроной шаровидной формы, все пространство оживет, его очертания смягчатся, он будет выглядеть естественнее и уютнее. Глаз не будет натыкаться на острые углы.

Шаровидные хвойники часто используют при создании композиций кругового обзора, когда надо создать видимость необъятности пространства. Именно «шарики» в дальних точках участка создают такой эффект.

Если в саду, на первый взгляд, созданы хаотичные пейзажные композиции со множеством различных травянистых растений, то разных размеров хвойники правильной шаровидной формы помогут задать этому мнимому хаосу определенный ритм. Именно шары станут акцентом и скелетом такой композиции.

При определенных условиях хорошо развитый штамбовый хвойник может служить зонтиком для небольшой скамейки для отдыха.

На садовых участках очень красиво выглядят аллеи, созданные вечнозелеными штамбовыми растениями (прививка на высоком подвое) с шаровидной формой кроны. Такая аллея выглядит сказочно, романтично.

Использование шаровидных растений на небольших участках позволяет визуально рас-

Ель обыкновенная 'Барри'

ширить пространство, тем самым зрительно увеличить размеры маленького сада. Этой же цели достигают и с помощью цвета хвойных растений и комбинирования различных по размеру «шариков». Для визуального расширения узкого садового участка часто используют принцип размещения самых светлых и самых маленьких шаров в дальней точке обзора. Это позволяет взгляду наблюдателя непроизвольно устремляться к самому светлому и маленькому объекту, как бы смещая перспективу вдаль и отдаляя границы участка.

При выборе хвойного «шарика» надо обязательно учитывать, что визуальное восприятие шаровидной или полушаровидной формы усиливается за счет плотности кроны (густое ветвление) и плотности размещения хвоинок на веточке. Кроме того, большое значение для визуализации шара имеет фактура хвои, ее внешний вид. Чтобы внешний вид «шарика» был как можно ближе к идеалу, необходимо удалять поврежденные ветки и хвою и постоянно следить за здоровьем растения. Больное растение автоматически теряет строгую форму кроны.

Одно из важнейших условий получения идеальной формы — равномерное освещение всей кроны. В противном случае ветви будут расти асимметрично, хвоя не будет везде одинаково идеальной, а это сильно снизит декоративные свойства растения.

Если вы решили высадить в своем саду хвойные растения округлой формы, воспользуйтесь этими советами, тогда растения доставят вам эстетическое удовольствие при отдыхе в саду.

СЕЛЕКЦИЯ ИЛИ ФОРМИРОВКА?

Чтобы выбрать растение, которое подойдет вам наилучшим образом, надо кое-что узнать о шаровидных хвойниках.

Существуют деревья и кустарники, обладающие природной шаровидной формой. Такие хвойные растения очень удобны, поскольку уход за ними не обременителен и требует лишь изредка небольшой корректировки формы. В природе идеальная шаровидная форма кроны хвойных растений встречается крайне редко и ассортимент таких растений невелик. К счастью, селекционеры настойчиво занимаются выведением новых сортов с округлыми формами.

Шаровидные растения можно получить и искусственным способом с помощью регулярной стрижки. Чтобы добиться идеальной шаровидной формы, часто используют специальные шаблоны и инструменты. Такие растения называют формированными. При стрижке хвойников обязательно надо учитывать биологические особенности видов тех растений, которые выбраны для придания им шаровидной формы.

ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ С ШАРОВИДНОЙ ФОРМОЙ КРОНЫ

Выбирая растения, обращайте внимание на латинское название вида:

Globosa — шаровидная форма кроны;

Umbraculifera — полушаровидная или зонтичная форма кроны;

Globularis — шарообразная форма кроны;

Sphaeroidea — сфероидальная форма кроны.

Выбор хвойных растений с такими формами кроны очень велик. Попробуем помочь садоводам не утонуть в этом море разнообразия.

ЕЛИ (PICEA)

Ель обыкновенная 'Барри' (Picea abies Barryi) — кустарник шаровидной формы. Взрослое растение достигает в высоту и в диаметре до 1,5 м. Хвоя темно-зеленая, молодые приросты светло-зеленые. Любит солнечные места, особых требований к почве нет.

Ель колючая 'Глаука Глобоза'

Ель обыкновенная 'Синдерелла' (Picea abies Cinderella) — низкорослый кустарник шаровидной формы. В 30 лет достигает в высоту 1,5—2,0 м. Хвоя зеленая, короткая. Ветки плотно прилегают друг к другу. Предпочитает солнечные места, не боится засухи, весьма морозостойка.

Ель колючая 'Глаука Глобоза' (Picea pungens Glauca Globosa) — карликовый подушкообразный кустарник. В возрасте 30 лет достигает в высоту 3 метров. Хвоя серебристо-голубая, колючая. Отлично себя чувствует на открытых солнечных местах, при этом оттенок хвои становится ярче.

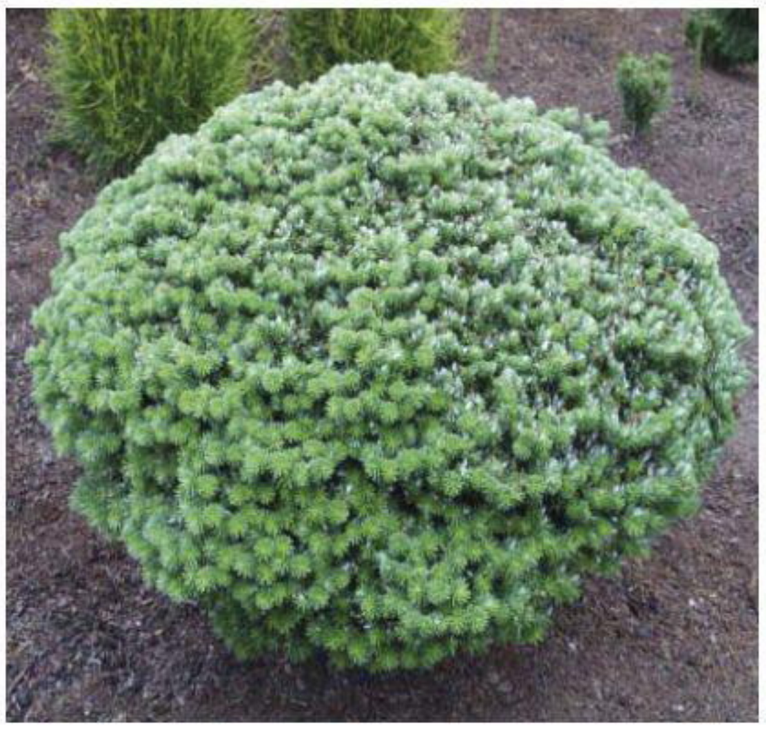
Ель обыкновенная 'Пуш' (Picea abies Push) — одна из красивейших кустарниковых елей. Имеет шаровидную форму кроны, достигающую 1 м в диаметре. Хвоя зеленая и короткая, весенние приросты светло-салатовые, на кончиках ветвей образуются ярко-красные шишки. Особых требований к почве и влажности нет.

Ель канадская (или сизая) **'Альберта Глоб'** (Picea glauca Alberta Globe) — карликовый шаровидный кустарник, достигающий в десятилетнем возрасте 30 см в диаметре. Хвоя зеленая, длиной 6—9 мм. Очень красиво выглядит при рядовой посадке, используется для разделения различных зон садового участка. Предпочитает солнечные места.

Ель сербская 'Карел' (Picea omorica Karel) — шаровидный кустарник до 50 см в диаметре. Хвоя серо-зеленая, короткая. Любит солнечные места и не любит застоя воды в почве.

Ель колючая 'Валдбрун' (Picea pungens Waldbrunn) — очень декоративный кустарник подушкообразной формы, высотой 60—80 см, взрослое растение — до 1 м в диаметре. Хвоя изумительного серо-голубого цвета. Предпочитает солнечные места, особых требований к почве нет.

Ель колючая 'Валдбрун'



Пихта корейская 'Дони Таюшо'

ПИХТЫ (ABIES)

Пихта бальзамическая 'Нана' (Abies balsamea Nana) — карликовый шаровидный кустарник, достигающий в десятилетнем возрасте 50 см в диаметре. Хвоя темно-зеленая, блестящая, короткая. Молодые приросты приятного светло-зеленого оттенка. Для хорошего развития растению требуются плодородные влажные почвы и притененное место.

Пихта бальзамическая 'Пикколо' (Abies balsamea Piccolo) — карликовый полушаровидный кустарник. В 10 лет его высота и диаметр достигают всего 30 см. Хвоя острая, плотно размещенная, насыщенного темно-зеленого цвета, короткая. Приросты светло-салатовые. Предпочитает солнечные или слегка притененные места для высадки. Морозостойкость очень высокая.

Пихта корейская 'Берлин' (Abies koreana Berlin) — очень привлекательный внешне карликовый шаровидный кустарник, до 40—50 см в диаметре. Хвоя зеленая и мягкая. Используют в качестве солитера, но чаще — в групповых посадках и альпинариях. Любит солнце и полутень. Особых требований к почве нет. Морозостойкость высокая.

Пихта корейская 'Дони Таюшо' (Abies koreana Doni Tajuso) — кустарник шаровидной формы. Высота взрослого растения до 30 см, а диаметр кроны — до 40 см. Хвоя зеленая, короткая, мягкая. Предпочитает солнце или полутень. Особых требований к почве нет.

Пихта бальзамическая 'Пикколо'

ТУИ (THUJA)

Туя западная 'Даника' (Thuja occidentalis Danica) — карликовый кустарник шаровидной формы, достигающий в высоту в десятилетнем возрасте 40 см. Хвоя светло-зеленая. Хорошо растет на влажных и плодородных почвах.

Туя западная 'Глобоза Лютэа' (Thuja occidentalis Globosa Lutea) — кустарник шаровидной формы. Диаметр кроны взрослого растения — 1,5—2,0 м. Хвоя желтого цвета, зимой становится желто-оранжевой, яркой. Как и все растения с цветной хвоей хорошо сохраняет характерную окраску на солнечных местах. Особых требований к почве нет. Высокая морозостойкость позволяет высаживать растение в районах, где зимой температура опускается до −30...−35 °С.

Туя западная 'Голден Глоб' (Thuja occidentalis Golden Globe) — очень декоративный кустарник шаровидной формы. Максимальный диаметр растения — 1,5 м. Хвоя неброского желтого цвета, неколючая. Ближе к осени оттенок хвои становится медным. Растение весьма стойко к низким температурам. Предпочитает солнечные места, требует регулярного полива и дождевания в период длительной засухи.

Туя западная 'Хосери' (Thuja occidentalis Hoseri) — карликовое шаровидное растение. В 10 лет оно достигает в диаметре 40 см. Цвет хвои — изумрудный. Отлично растет на влажных и плодородных почвах. Идеально подходит для одиночных и групповых посадок, а также для высадки вдоль дорожек, для разграничения разных зон в саду.

Туя западная 'Мириям' (Thuja occidentalis Mirijam) — новинка! Очень красивый карликовый кустарник шаровидной формы, высотой до 60 см. Хвоя мягкая, густая, летом желтая, а зимой яркая желто-оранжевая. Такой оттенок хвои делает этот кустарник зимой красивым акцентом на усыпанной искрящимся снежным покровом небольшой полянке сада. Растение предпочитает для посадки солнечные места, особых требований к почве нет.

Туя западная 'Тини Тим' (Thuja occidentalis Tiny Tim) — карликовый сорт туи шаровидной формы, в десятилетнем возрасте крона ее достигает 50 см в диаметре. Растет очень медленно. Хвоя темно-зеленая. Предпочитает плодородные и достаточно увлажненные почвы, но хорошо переносит засуху и переувлажнение грунта. Светолюбивый сорт.

Туя западная 'Аниек' (Thuja occidentalis Anniek) — растение шаровидной формы, максимальный диаметр кроны — 60 см. Хвоя мягкая, летом — желтая, зимой — бронзового оттенка. Любит солнечные и влажные места. Особых требований к почве нет. Сорт обладает высокой морозостойкостью.

Сосна горная 'Офир'

Сосна горная 'Хампи'

Туя западная 'Аниек'

Туя западная 'Голден Глоб'

Туя западная 'Амбер Глоу' (Thuja occidentalis Amber Glow) — дерево шаровидной формы, высотой до 90 см. Хвоя летом очень красивого желтого цвета, а зимой — яркого золотисто-медного оттенка. Отлично растет на любых почвах, место посадки — солнечное. Подходит для всех типов садов, особенно японских.

Туя западная 'Тедди' (Thuja occidentalis Teddy) — очень необычная красивая туя с тонкими побегами и хвоей. Крона плотная, шаровидной формы. Растет медленно, максимальный диаметр кроны 30 см. Окраска хвои голубовато-зеленая. Предпочитает солнце или полутень. Хорошо растет на влажных, плодородных почвах.

СОСНЫ (PINUS)

Сосна горная 'Карстен Винтерголд' (Pinus mugo Carsten Wintergold) — карликовая штамбовая форма. Прививка на высоте 0,6 м. Хвоя колючая, длинная (до 6—7 см), летом зеленая, на зиму окраска меняется на насыщенно-желтую. Любит легкие почвы и солнечные места.

Сосна горная 'Голден Глоб' (Pinus mugo Golden Globe) — шаровидная сосна, крона взрослого растения достигает 1,5 м в диаметре. Хвоя зеленая, длинная и колючая. Зимой она приобретает яркую золотистую окраску. Любит солнечные места для высадки.

Сосна горная 'Кобольд' (Pinus mugo Kobold) — новый сорт. Форма шаровидная. В десятилетнем возрасте растение достигает в высоту 60 см, а диаметр кроны — 80 см. Хвоя ярко-зеленого цвета. Сосна очень морозостойкая. Особых требований к почве нет. Для высадки предпочитает солнечные места.

Сосна горная 'Корник' (Pinus mugo Kornik) — один из новых карликовых штамбовых сортов. Высота прививки 30 см. Крона шаровидная. Растет довольно медленно — годовой прирост 3 см. Хвоя насыщенного зеленого цвета. Лучше растет на солнце и легких почвах. Хорошо смотрится в горшках на верандах, террасах и балконах. В саду отлично подходит для альпинариев.

Сосна горная 'Миникин' (Pinus mugo Minikin) — карликовый сорт, крона дерева достигает 50—60 см в диаметре. Хвоя насыщенного зеленого цвета, средней длины (3—4 см). Растет сосна медленно. Предпочитает для высадки солнечные места и легкие почвы. Подходит для выращивания в горшках на открытых террасах и верандах.

Сосна горная 'Офир' (Pinus mugo Ophir) — карликовый шаровидный кустарник с зеленой хвоей летом и желто-золотистой — зимой. Образует крону в виде естественного шара диаметром до 70 см. Любит солнечные места.

Сосна горная 'Варелла' (Pinus mugo Varella) — один из красивейших новых сортов. Компактный шаровидный кустарник. Взрослое растение достигает в высоту до 1,5 м и в диаметре до 1,2 м. Хвоя очень длинная, зеленая, слегка подкрученная. Особых требований к почве нет. Лучше растет на солнечных местах.

Сосна горная 'Вики' (Pinus mugo Viki) — карликовый шаровидный сорт сосны. Максимальный диаметр кроны 40—60 см. Хвоя зеленая, короткая и колючая. Предпочитает для высадки солнце или полутень. Можно высаживать в любую почву. Обладает высокой морозостойкостью.

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов

Простой и загадочный **рождественник**

Шлюмбергера — цветок праздничный. Она взрывается фонтаном цветения в ноябре—декабре как раз в ту пору, когда катастрофически мало света за окном, а значит, и радости в душе. Успевает осиять гирляндами цветов католическое и православное Рождество, Новый год и все зимние святки. Ее фантастические, словно из сказки, многоярусные цветки с длинным пучком изящных тычинок прибавляют таинственности и сказочности зиме. Есть некая загадка и в ней самой — у одних растет легко и просто, а у кого-то начинает капризничать, словно экзамен устраивает человеку: а достоин ли ты моей красоты?

ЗОЛУШКА ИЛИ КАПРИЗУЛЯ?

Шлюмбергера — потомок лесных тропических кактусов — одомашнена давно. У нее много имен — зигокактус, эпифиллюм, декабрист, варварин цвет, рождественский кактус, рождественник, раковая шейка. В последние годы шлюмбергера стала популярной как никогда. Мир словно открыл ее заново и пришел в восторг. И есть от чего — появилось много гибридных сортов с цветками необычной окраски, двух- и трехцветными. Удивительное качество шлюмбергеры: в зависимости от обстановки она кажется то старомодным «бабушкиным» цветком, то стильным элементом современного дизайна — с одинаковым достоинством смотрится и на окошке сельской хаты, и в городском хай-теке.

Цветок этот запрограммирован на долгую жизнь — будет расти себе на подоконнике 20 лет и больше, становясь настоящей семейной реликвией. Старые справочники относят зигокактус к растениям неприхотивым, из категории «для начинающих». Однако те, кто впервые обзаводится шлюмбергерой и уделяют ей повышенное внимание, почему-то частенько жалуются на то, что она то вянет, то сереет, то не цветет, то бутоны сбрасывает.

Характер этой милой «золушки» сформировался во влажных лесах Южной Америки. И несмотря на сотни лет одомашнивания в Северном полушарии, цветет шлюмбергера по «графику» Южного полушария. В природе такие лесные кактусы обитают не в почве, а в развилках ветвей и на корнях деревьев, где субстрата совсем немного. Поэтому и в комнатной культуре шлюмбергеру угнетает излишек грунта. Она будет благодарна за тесный горшок, в котором ее корни смогут охватить весь земляной ком. «Лесной характер» шлюмбергеры требует также рассеянного света и кислой почвы. Зигокактус запасает в стеблях не так уж много воды, поэтому нуждается в регулярном поливе, но очень важно дать растению паузу между поливами. К тому же корневая система декабриста довольно слабая, при постоянной влажности корни загнивают и отмирают. Словом, **легче всего загубить шлюмбергеру переувлажнением земляного кома.** А вот **влажный воздух это растение любит** — еще одна «привычка» из влажных тропиков.

ПОРА ЦВЕТЕНИЯ

ТАЙНА СБРОШЕННОГО БУТОНА

Если же говорить о «капризах» шлюмбергеры, то у нее очень острая чувствительность к изменению светового режима. Поэтому первый совет начинающим цветоводам — не вертите горшок, не меняйте ориентацию по отношению к свету, растение всегда должно быть повернуто к окну одной и той же стороной. Особенно резко зигокактус реагирует на перестановки и изменение освещенности в период бутонизации и цветения — сбрасывает бутоны, а с ними еще и сегменты стебля. Если купили шлюмбергеру в цвету или с бутонами, надо быть морально готовым к тому, что она может сбросить до 85% цветков и бутонов.

Важно сразу выбрать ей хорошее постоянное место. Любит она светлое местоположение, но без прямых солнечных лучей. Ей хорошо будет на подоконнике северо-восточного окна, подойдет также окно северной или западной ориентации. А вот на окнах южной ориентации требуется притенение. Учитывают и такие нюансы: весной и летом подойдет полутень, а в период

Листьев у рождественника нет, только стебли, разделенные на членики

ПОРА ЦВЕТЕНИЯ

цветения — с декабря до февраля — желательно, чтобы освещение было хоть и рассеянным, но ярким. Если света будет маловато, то декабрист может и не зацвести. Поэтому нередко советуют на период цветения выставлять шлюмбергеру на окно южной ориентации. Однако все перестановки надо делать, во-первых, до появления бутонов, а во-вторых, ставить вазон к стеклу той же стороной, что и на прежнем месте.

Однако перемена освещенности — не единственная причина сбрасывания бутонов или части сегментов. Такое может случиться из-за переизбытка удобрений и при недостаточном поливе (для шлюмбергеры недопустимо не только переувлажнение, но и долгое пересыхание земляного кома). Однако при правильном уходе за декабристом с ним никаких неприятностей не случится.

У современных сортов шлюмбергеры цветки самых разных оттенков

ЧЕТЫРЕ СЕЗОНА ЛЮБВИ И ЗАБОТЫ

Заботиться о шлюмбергере в разные времена года надо по-разному.

Зима и цветение. В это время, когда наша красавица вся в цвету или с бутонами, ей нужен температурный режим 15—20 °С ночью и 20—22 °С днем. Поливать необходимо теплой водой с таким интервалом, чтобы субстрат в горшке подсыхал только сверху на 2—3 см. Когда цветение закончится, полив нужно уменьшить, а температуру — снизить. После цветения, чтобы придать рождественнику желаемую форму, его ощипывают (откручивают вращательным движением) 1—2 сегмента на стеблях — в результате они способны нести большее количество цветков.

Весна и пересадка. С марта у шлюмбергеры начинается период активного роста. Ей снова нужны тепло, а также опрыскивание, равномерный полив теплой мягкой водой и подкормки 2 раза в месяц. Правда, потребность зигокактусов в подкормке небольшая, лучше брать половинную дозу от той, что указана на упаковке. Период с середины марта по апрель — самое подходящее время для пересадки шлюмбергеры в свежий субстрат. Горшок для нее берут только чуть больше старого. Его заполняют рыхлым, легким, проницаемым, имеющим слабокислую реакцию (pH 5,5—6,5) грунтом. Например, подойдет смесь из листовой, дерновой земли и песка в соотношении 2:1:1 с добавлением толченого древесного угля и кирпича. Любители также советуют добавлять в субстрат измельченную скорлупу грецких орехов. Дренаж засыпают на треть высоты горшка. Молодые растения пересаживают каждую весну, взрослые — раз в 2—3 года, старые — через 4—5 лет.

Лето на свежем воздухе. Летом период активного роста шлюмбергеры продолжается, ее стоит вынести на свежий воздух — на балкон, в сад, но в полутень, например, подвесить в кашпо на дереве. Однако в саду надо очень беречь ее от слизней. В августе начинается период покоя, полив постепенно уменьшают, подкормки прекращают.

Осень без теплых нежностей. На участке или на балконе шлюмбергеру можно оставлять до самых холодов. Осенью растение начинает готовиться к цветению, а прохлада и ограничение полива усиливают развитие бутонов. Самая оптимальная температура в это время (сентябрь—октябрь) 10—14 °С. Перед ноябрем шлюмбергеру нужно занести в помещение и поставить на постоянное место. Когда начнут формироваться бутоны — увеличить полив.

Чтобы хорошо «понимать» свою шлюмбергеру, необходимо знать еще парочку ее секретов. Так, слишком теплое осеннее и зимнее содержание (выше 23 °С) приведет к сильному росту побегов, но цвести растение не будет. Более низкая температура (17—20 °С) способствует закладке цветочных почек лишь при условии короткого дня. Еще более низкая температура (10—15 °С) способствует формированию бутонов независимо от продолжительности светового дня. Эту особенность используют при промышленном выращивании растений на продажу. А при температуре ниже 10 °С бутоны вообще не образуются.

Размножают шлюмбергеру черенками. В мае—апреле аккуратно откручивают от понравившегося рождественника верхушку стебля с 2—3 члениками, затем эти черенки подсушивают в течение суток и укореняют во влажном субстрате. Еще интересней привить черенки на высокий кактус (как правило, перескию) и вырастить штамбовый рождественник.

Зоя КОЖЕВНИКОВА,
г. Киев

«Не слышно шума городского...»

Наш дом находится в городском квартале с напряженным движением, рядом — оживленный проспект, по которому день и ночь идет транзитный транспорт. Жить в таких условиях довольно неприятно, поэтому и появилась идея скрасить типично городскую картину, добавить в нее природных красок. Сложность заключалась еще в том, что свободного пространства возле дома практически не было — всего 3 сотки земли, так что высадить на них много растений, соблюдая правила агротехники, невозможно. И все же, если проявить смекалку...

ПАЛЬМА С ИСТОРИЕЙ

Началось все с обыкновенной пальмы с необычной жизненной историей... Однажды в маленьком цветочном магазине я увидел горшок с пальмой — трахикарпусом Форчуна. Стояла она на полу, за прилавком, причем вид имела, мягко говоря, бледный: корни вылезали через край маленького, не по размеру, горшка, было видно, что растение явно давным-давно не поливали, а из точки роста торчало два чахлых, пораженных паутинным клещом листочка. Когда я спросил, сколько стоит эта пальма, мне ответили, что она не продается, — чахлая, не выживет. Но я не сдавался и уговорил-таки хозяина магазина продать мне пальму по символической цене. Принес растение домой, пересадил в 100-литровую емкость, вымыл листья и поставил на солнечное место в саду. Как я и ожидал, трахикарпус довольно быстро пришел в себя и начал обзаводиться молодой свежей листвой. Сегодня (спустя восемь лет) пальма превратилась в довольно крупное дерево высотой 2,5 м и стала настоящим украшением сада. Кроме роскошного внешнего вида, к несомненным преимуществам трахикарпуса относится умеренная морозостойкость. Лишь в случае сильных морозов его приходится укрывать или помещать в неотапливаемую подсобку около дома, в остальное время он остается под открытым небом, где особенно красиво смотрится зимой — с листьями, укрытыми снегом.

ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЕ

Успешный опыт выращивания пальмы подтолкнул меня к идее поиска новых, преимущественно вечнозеленых деревьев и кустарников. Вот почему недавно к уже имеющимся возле дома крупным елям, виргинскому можжевельнику и туям добавились кипарисы. Первый саженец кипариса обыкновенного был приобретен в Никитском ботаническом саду. Сегодня — это уже пятиметровое стройное деревце. Остальные кипарисы, выращенные из семян, значительно меньших размеров (среди них — два кипариса аризонских и гималайский кедр, они пока растут в контейнерах и украшают террасу у дома).

Со временем мне захотелось дополнить хвойные культуры какими-нибудь цветущими растениями. Решил высадить в нижнем ярусе кусты рододендронов, они успешно прижились и не только вторят зелени хвойным в зимнее время, но и расцвечивают сад весной, покрываясь яркими цветками. Ощущение непреходящего лета дополняют вечнозеленые — магнолия грандифлора и мушмула японская, растущие в контейнерах (подобно пальме укрываю их только во время сильных морозов).

УКРЫВАЕМ ПОЧВУ И СТВОЛЫ, И СТЕНЫ

Для полноты картины явно не хватало зеленого «ковра». Обычная газонная трава не хотела расти в тени крупных деревьев. Тогда я высадил под ними плющ — обыкновенный и колхидский. Первый более морозостойкий, без проблем взбирается на стволы деревьев, красиво их оплетая, где и зимует. А плющ колхидский, наоборот, зимует на земле, укрытый опавшей листвой. У него крупные на высоких черешках красивые листья. В отличие от плюща обыкновенного, он быстро растет, образуя сочное зеленое покрывало.

Поскольку участок возле нашего дома невелик, то в поиске места для новых растений было решено использовать и стены, и крышу дома, и стволы крупных деревьев как опоры для лиан. Среди лиан предпочтение отдал кампсису и глицинии китайской. Причем глициния поначалу никак не могла выбиться наверх из-за плотной поросли кампсиса, но в этом году вырвалась вперед, и, как ни странно, начала притеснять,

Мушмула японская — одно из вечнозеленых растений нашего сада

казалось бы, непобедимый кампсис. Еще одна лиана — вечнозеленый клематис арманда, цветет ранней весной, из-за низкой морозостойкости нуждается в укрытии на зиму.

А КРЫША — ДЛЯ КАКТУСОВ

Оказалось, что крыша хороша не только для размещения лиан, но и как площадка для выращивания суккулентов. Выращиваю там разные виды опунций, которые приехали в наш сад буквально со всех концов света: из Крыма, Турции, Египта, Индии. Видовую принадлежность некоторых из них пока не удалось установить. Часть кактусов

Клематис Арманда летом покрывается россыпью белоснежных цветов

вполне морозостойки (к примеру, опунция компресса) и зимуют на улице, теплолюбивые растут в контейнерах, а на зиму мы переносим их в холодное помещение. Весной плантация кактусов покрывается яркими желтыми цветками, а осенью на некоторых из них созревают довольно вкусные плоды.

КАКОЙ САД БЕЗ ВОДОЕМА!

Водоем не только дополняет ощущение покоя и гармонии, но и помогает в увлажнении окружающего грунта и воздуха. Небольшой прудик возле дома я соорудил в виде обычной «копанки». Для жесткости обложил его по краям кирпичом. Интересно, что питается водоем обычной водопроводной водой из крана и, несмотря на отсутствие гидроизоляции, потребляет очень мало воды (причина, видимо, в плотной глинистой почве, плохо пропускающей воду). Ну а если есть пруд, то нужны и влаголюбивые растения! В продаже их много, но конечно же, «пальма первенства» принадлежит бананам басио. Оказалось, что влажный грунт возле водоема идеален для бананов, здесь они лучше всего растут, дают многочисленную поросль и достигают максимальных размеров. А чтобы водоем смотрелся естественно, я высадил водные растения: эйхорнию прекрасную, пистию и водяной папоротник (сальвинию миниму), «добытые» в одной из поездок по югу Индии. Все

Эйхорния прекрасная украшает водоем

виды крайне теплолюбивы, поэтому зимуют они в специальных контейнерах на теплой лоджии с искусственной подсветкой.

Дополняют картину водоема кусты олеандров, циперуса, а также арундо тростникового — субтропического тростника, отличающегося быстрым ростом и крупными размерами. Ну и для полного соответствия природным параметрам прудик был заселен представителями речной фауны — карасями, купленными на ближайшем рынке в отделе живой рыбы, лягушками (которые, несмотря на окружающий уличный шум, прекрасно прижились) и красноухими черепахами.

За «зарослями», окаймляющими пруд, обосновались несколько кустов инжира, калины морщинолистной и деревце магнолии кобус. Все эти виды также весьма неравнодушны к влажности почвы.

На крыше нашлось место для опунций

КАК ТОЛЬКО СОЙДЕТ СНЕГ

Отдельная тема — раннецветущие растения. Не секрет, что первые весенние цветы радуют глаз особенно. Поэтому в течение нескольких лет я подбирал и высаживал разнообразные весенние цветы таким образом, чтобы цветение было как можно продолжительным. Так в саду появились пролески, крокусы, калужница, анемоны — дубравная и лютиковая, чистяк, ряст, зубянка. Так радостно наблюдать, как на первые весенние цветы слетаются пчелы, а в пруду купаются и пьют воду всевозможные птицы, которым в городе не хватает открытых источников воды.

Александр СОКОЛЕНКО,
г. Киев

Пикантная пряность

Уважаемые читатели, в рубрике «Питание и здоровье» мы начинаем публиковать цикл статей, в которых расскажем о пряно-ароматических растениях, их полезных и лечебных свойствах, использовании в кулинарии. Сегодня познакомим вас с тмином — одной из древнейших кулинарных пряностей, ныне получившей широкое распространение во многих странах мира.

Тмин, кмен, кумин, дикий анис — как только не называют это растение, семена которого используются как в пищу, так и в лечебных целях. Тмин выращивают практически во всех восточных странах, а о его полезных свойствах было известно более пяти тысяч лет назад.

Тмин — одна из древнейших известных человеку специй. Семена растения обладают мощным целебным эффектом. Полезные свойства тмина широко используются в народной медицине. Неоценима польза его в здоровом питании.

В тмине содержится большое количество полезных веществ, это витамины группы В (пиридоксин, рибофлавин, тиамин), токоферол, β-каротин, филлохинон и аскорбиновая кислота. Специя богата кальцием, калием, железом, фосфором. Все эти составляющие необходимы для обеспечения нормальной жизнедеятельности организма.

Из семян тмина изготовляют очень полезное эфирное масло, обладающее антисептическими свойствами. Оно входит в состав многих препаратов, применяется при производстве особых сортов мыла. Имеется в составе многих парфюмерных композиций. Да и само по себе масло обладает выраженным лечебным действием. Поэтому его применяют при лечении неврозов, заболеваний глаз, онкологических опухолей; оно способствует активизации обмена веществ в организме.

Тмин благоприятно действует на иммунную систему организма. Уменьшает головокружение, избавляет от ушной боли, восстанавливает кровообращение, стимулирует физическую активность.

В состав эфирного масла тмина входит компонент карвон, который, по данным отдельных исследований, подавляет рост новообразований различной локализации.

Тмин — общеизвестное лактогонное средство, семена тмина способствуют увеличению количества молока у кормящих матерей. Специя тонизирующе действует на работу внутренних желез в целом, снимает спазмы и облегчает менструальные боли.

Несколько граммов специи в день будет достаточно, чтобы активизировать иммунитет, изба-

Осторожно!

У тмина есть противопоказания. Добавлять его в пищу не рекомендуется людям с индивидуальной непереносимостью, страдающим гастритом с повышенной кислотностью, желчекаменной болезнью, сахарным диабетом. Нельзя употреблять тмин тем, у кого ишемическая болезнь сердца, тромбофлебит, и перенесшим инфаркт. Беременным женщинам есть тмин можно только в очень небольших количествах.

виться от целого ряда проблем с пищеварительным трактом, нормализовать повышенное артериальное давление, работу почек и сердечно-сосудистой системы. Также тмин помогает избавиться от множества паразитов.

Можно применять семена тмина наружно. Прокипятите в 200 мл воды 1 ст. ложку молотых семян. Когда остынет, процедите. Протирайте отваром лицо, если кожа склонна к жирности. Отваром полезно ополаскивать волосы при лечении жирной себореи.

Возьмите на заметку

- *Добавление в пищу тмина устраняет процессы брожения в пищеварительном тракте, увеличивает выделение желудочного сока, избавляет от колик и метеоризма.*
- *Семена тмина обладают ярко выраженными противобактериальными, мочегонными, ветрогонными, антисептическими и противовоспалительными свойствами.*
- *Добавление специи в пищу освежает дыхание и уменьшает избыточное выделение слюны.*
- *Включение в меню этой специи — хорошая профилактика такого сложного заболевания, как простатит, и еще целого ряда болезней мужской и женской мочеполовой системы.*
- *Тмин — отличный антидепрессант, он показан при раздражительности, истеричных состояниях, повышенной возбудимости и бессоннице.*
- *Семена тмина обладают отличными антибактериальными, отхаркивающими и противовоспалительными свойствами, поэтому их применяют при различных простудных заболеваниях, бронхиальной астме, бронхитах и сложных кишечных инфекциях.*
- *Тмин восстанавливает обмен веществ, усиливает работу пищеварительных желез, его рекомендуют добавлять в пищу людям, желающим избавиться от лишнего веса.*
- *Тмин способствует быстрейшей регенерации тканей, улучшает внешний вид кожи, особенно жирной. Его рекомендуют употреблять в пищу при гастритах с пониженной кислотностью и анемии.*

Семена тмина часто добавляют в тесто при выпечке хлеба

Пищевая ценность и химический состав семян тмина

На 100 г продукта

В 100 г семян тмина в среднем содержится 333 ккал.

Для улучшения пищеварения, устранения метеоризма, кишечных колик обычно применяют отвар.

Приготовление отвара:

1. Насыпьте в кружку 1 или 2 ст. ложки молотых семян. Налейте туда же 200 мл кипятка. Накройте теплой салфеткой. Поставьте на 10—15 мин на водяную баню. После чего снимите с огня, подождите, пусть немного остынет. Процедите, принимайте по 100 мл утром и вечером перед едой.

2. Насыпьте 2 ч. ложки семян в термос. Налейте туда же 300 мл кипятка. Оставьте на 2—3 часа. Процедите. Пейте понемногу в течение дня. До вечера нужно выпить весь отвар.

3. Если приготовить отвар тмина, смешав его с липовым цветом, получите хорошее лечебное средство для лечения бронхита или пневмонии. Этот отвар обладает активным отхаркивающим действием. Тмин и цветы липы смешиваются в одинаковой пропорции.

В нашей стране тмин очень популярная специя. Семена его добавляют в тесто при выпечке хлеба, используют при приготовлении сыров, некоторых алкогольных напитков и др. Да и при засолке капусты многие хозяйки добавляют тмин для особого аромата. Очень часто вы можете встретить его в маринадах к мясу, рыбе, в кондитерских изделиях. И это понятно, ведь его семена придают продуктам пряный, острый, аппетитный привкус.

Своими рецептами блюд с использованием тмина с вами поделился мастер-повар Максим Виноградов. Попробуйте приготовить, вам наверняка понравится.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Автор рецептов
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Брынза с тмином

- ***150 г брынзы, 60 г сливочного масла, 2 ч. ложки тмина, 50 г измельченного миндаля, 100 г соленого печенья крекер, перец, соль — по вкусу, зелень для украшения.***

Брынзу и размягченное сливочное масло взбить блендером до однородной массы. Добавить тмин, перец, соль по вкусу. Полученную массу выложить на крекер, украсить зеленью, посыпать миндалем.

Морковь и сельдерей с тмином

- ***2 моркови, 1 клубень сельдерея, 1 ч. ложка тмина, 1,5 ст. ложки сахара, 2 ст. ложки сливочного масла, 0,5 стакана воды, 1,5 ч. ложки соевого соуса, 0,5 ст. ложки уксуса.***

Морковь и сельдерей очистить, нарезать кубиками, брусочками, шариками. Выложить в сотейник, добавить сливочное масло, сахар, соевый соус, тмин, уксус и воду. Тушить 10—12 мин до полного испарения жидкости и карамелизации.

Шарики с тмином на закуску

- ***500 г картофеля, 150 г творога, 2 яйца, 4 ст. ложки муки, 200 г панировочных сухарей, 1 ч. ложка тмина, 300 г растительного масла для жарки, соль — по вкусу.***

Картофель отварить в мундире, остудить, очистить от кожуры. Пропустить через мясорубку картофель и творог. Добавить в массу 1 яйцо, тмин и соль. Сформировать из картофельно-творожной массы небольшие шарики, обвалять в муке.

Одно яйцо слегка взбить венчиком, обмакнуть шарики, обвалять в панировочных сухарях и обжарить в раскаленном масле до золотистого цвета. Выложить шарики на бумажные салфетки, чтобы стек лишний жир.

Сырные палочки с тмином

- ***1 упаковка готового дрожжевого слоеного теста, 1 яйцо, 1 ч. ложка тмина, 100 г твердого сыра, 2 ст. ложки кунжута, 0,5 ч. ложки соли.***

Тесто раскатать в лист толщиной 5 мм, смазать взбитым яйцом. Сыр натереть на терке. Посыпать тесто сыром, тмином, солью, кунжутом. Затем разрезать его на длинные полоски 2—3 см шириной и скрутить каждую в жгут.

Противень застелить пергаментной бумагой, выложить на него полученные палочки и оставить на 30 мин, чтобы поднялись. Выпекать 10—12 мин при температуре 180 °С.

Изменение процедуры приобретения права собственности*

«Уважаемая редакция, просим вас разъяснить сложившуюся ситуацию с приватизацией земельных участков, присвоением кадастровых номеров и оформлением соответствующей документации.

Из средств массовой информации, от представителей «Держкомзема» и организаций, специализирующихся на оформлении документации по землепользованию, поступает противоречивое толкование статей законодательных актов.

Ответьте, пожалуйста, на ряд вопросов.»

По поручению членов садоводческого кооператива В. В. ЗАХАРЧУК.

1. Каков порядок приватизации земельных участков, которые выделены членам садоводческого товарищества в бессрочное пользование и не были приватизированы до настоящего времени?

Согласно части четвертой — шестой ст. 35 «Земельного кодекса Украины», к землям общего пользования садоводческого товарищества относятся земельные участки, занятые защитными полосами, дорогами, проездами, зданиями и сооружениями общего пользования. Земли общего пользования садоводческого товарищества безвозмездно передаются ему в собственность по ходатайству высшего органа управления общества в соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления на основании технической документации по землеустройству относительно составленных документов, удостоверяющей право на земельный участок.

Приватизация земельного участка гражданином — членом садоводческого товарищества осуществляется без согласия на то других членов этого общества.

Использование земельных участков садоводческих товариществ осуществляется в соответствии с законом и уставами этих обществ.

При этом в соответствии с частью третьей ст. 116 «Земельного кодекса Украины» безвозмездная передача земельных участков в собственность граждан осуществляется в случае:

а) приватизации земельных участков, находящихся в пользовании граждан;

б) получения земельных участков в результате приватизации государственных и коммунальных сельскохозяйственных предприятий, учреждений и организаций;

в) получения земельных участков из земель государственной и коммунальной собственности в пределах норм безоплатной приватизации, определенных этим Кодексом.

Собственно порядок безоплатной приватизации земельных участков гражданами урегулирован ст. 118 «Земельного кодекса Украины», положениями Закона Украины «О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество и их отягощений» и «Порядком государственной регистрации прав на недвижимое имущество и их отягощений», утвержденном постановлением Кабинета Министров Украины от 17 октября 2013 г. № 868.

Условно указанную процедуру можно разделить на пять этапов:

I. Обращение гражданина с ходатайством в соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления, который передает земельные участки государственной или коммунальной собственности в собственность в соответствии с полномочиями, определенными ст. 122 настоящего Кодекса.

II. Получение разрешения на разработку проекта землеустройства.

III. Разработка проекта землеустройства и государственная регистрация земельного участка.

IV. Утверждение проекта землеустройства.

V. Государственная регистрация права собственности на земельный участок.

I этап — обращение лица с ходатайством в соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления, который передает земельные участки государственной или коммунальной собственности в собственность в соответствии с полномочиями, определенными ст. 122 настоящего Кодекса.

Согласно части шестой ст. 118 «Земельного кодекса Украины», граж-

** Продолжение.*
Начало см. № 11, 2014 г.

дане, заинтересованные в получении безоплатно в собственность земельного участка из земель государственной или коммунальной собственности, в частности для ведения садоводства в пределах норм безоплатной приватизации, подают ходатайство в соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления, который передает земельные участки государственной или коммунальной собственности в собственность в соответствии с полномочиями, определенными ст. 122 настоящего Кодекса.

В ходатайстве указываются целевое назначение земельного участка и его ориентировочные размеры. К ходатайству прилагаются графические материалы, на которых указано желаемое место расположения земельного участка, согласование землепользователя (в случае изъятия земельного участка, находящегося в пользовании других лиц) и документы, подтверждающие опыт работы в сельском хозяйстве или наличие образования, полученного в аграрном учебном заведении (в случае предоставления земельного участка для ведения фермерского хозяйства).

Если земельный участок государственной собственности расположен за пределами населенных пунктов и не входит в состав определенного района, заявление подается в органы исполнительной власти или органы местного самоуправления, которые предоставляют земельные участки государственной или коммунальной собственности в собственность в соответствии с полномочиями, определенными ст. 122 настоящего Кодекса. Запрещается требовать дополнительные материалы и документы, не предусмотренные этой статьей.

II этап — получение разрешения на разработку проекта землеустройства.

Частью седьмой ст. 118 «Земельного кодекса Украины» установлено, что соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления, который передает земельные участки государственной или коммунальной собственности в собственность в соответствии с полномочиями, определенными ст. 122 настоящего Кодекса, рассматривает ходатайство в месячный срок и дает разрешение на разработку проекта землеустройства по отводу земельного участка или предоставляет мотивированный отказ в его предоставлении. Основанием для отказа может быть только несоответствие места расположения объекта требованиям законов, принятых в соответствии с ними нормативно-правовых актов, генеральных планов населенных пунктов и другой градостроительной документации.

Проект отвода земельного участка разрабатывается по заказу граждан субъектами хозяйствования, являющимися исполнителями работ по землеустройству в соответствии с законом, в сроки, которые оговариваются по соглашению сторон.

Проект отвода земельного участка разрабатывается по заказу граждан

В случае если в месячный срок со дня регистрации ходатайства соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления, который передает земельные участки государственной или коммунальной собственности в собственность в соответствии с полномочиями, определенными ст. 122 настоящего Кодекса, не предоставил разрешения на разработку проекта землеустройства по отводу земельного участка или мотивированный отказ в его предоставлении, то лицо, заинтересованное в получении безоплатно в собственность земельного участка из земель государственной или коммунальной собственности, в месячный срок со дня истечения указанного срока имеет право заказать разработку проекта землеустройства по отводу земельного участка без предоставления такого разрешения, о чем письменно уведомляет соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления

К письменному уведомлению прилагается договор на выполнение работ по землеустройству относительно отвода земельного участка.

III этап — разработка проекта землеустройства и государственная регистрация земельного участка.

Проект землеустройства разрабатывается в соответствии с положениями Закона Украины «О землеустройстве» и других нормативно-правовых актов. Его разрабатывают:

- юридические лица, обладающие необходимым техническим и технологическим обеспечением. Это, как правило, не менее двух сертифицированных инженеров-землеустроителей, ответственных за качество работ по землеустройству;
- физические лица — предприниматели, которые обладают необходимым техническим и технологическим обеспечением и являются сертифицированными инженерами-землеустроителями, ответственными за качество работ по землеустройству (абзацы третий — четвертый ст. 26 Закона Украины «О землеустройстве»).

Основанием для разработки проекта землеустройства в соответствии со ст. 26 Закона Украины «О землеустройстве» является, в частности, заключенный договор между юридическими или физическими лицами (землевладельцами и землепользователями) и разработчиками документации по землеустройству.

При этом в соответствии с частью четвертой ст. 24 Закона Украины «О государственном земельном кадастре» для государственной регистрации земельного участка Государственному кадастровому регистратору предоставляются:

1) заявление по форме, установленной центральным органом исполнительной власти, обеспечивающим формирование государственной политики в сфере земельных отношений;

2) оригинал документации по землеустройству — основание для формирования земельного участка;

3) документация по землеустройству — основание для формирования земельного участка в форме электронного документа;

4) документ, подтверждающий оплату услуг по государственной регистрации земельного участка.

Заявление с приложенными документами предоставляется заявителем лично или уполномоченным им лицом, либо направляется по почте ценным письмом с описью вложения и уведомлением о вручении.

IV этап — утверждение проекта землеустройства.

Согласно части восьмой — одиннадцатой ст. 118 «Земельного кодекса Украины», проект землеустройства по отводу земельного участка согласовывается в порядке, установленном ст. 1861 настоящего Кодекса.

Соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления, который передает земельные участки государственной или коммунальной собственности в собственность в соответствии с полномочиями, определенными ст. 122 настоящего Кодекса, в двухнедельный срок со дня получения согласованного проекта землеустройства по отводу земельного участка (а в случае необходимости осуществления обязательной государственной экспертизы землеустроительной документации по закону — после получения положительного заключения такой экспертизы) принимает решение об утверждении проекта землеустройства по отводу земельного участка и предоставления его в собственность.

Что касается согласования проекта землеустройства, то, в соответствии с частью первой ст. 1861 «Земельного кодекса Украины», проект землеустройства по отводу земельных участков всех категорий и форм собственности подлежит обязательному согласованию с территориальным органом центрального органа исполнительной власти, осуществляющего реализацию государственной политики в сфере земельных отношений.

Отказ органа исполнительной власти или органа местного самоуправления в передаче земельного участка в собственность (либо оставление ходатайства без рассмотрения) может быть обжалован в суде.

V этап — государственная регистрация права собственности на земельный участок.

В соответствии с п. 81 части первой ст. 19 Закона Украины «О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество...» физическим и юридическим лицам в случае безоплатной передачи им земельного участка из земель государственной или коммунальной собственности по решению органов государственной власти, органов местного самоуправления при осуществлении государственной регистрации прав на недвижимое имущество выдается свидетельство о праве собственности на недвижимое имущество, которое подтверждает возникновение права собственности.

После государственной регистрации заявителю выдается свидетельство о праве собственности

Для проведения государственной регистрации права собственности с выдачей свидетельства на вновь сформированный земельный участок в порядке отвода земельного участка из земель государственной и коммунальной собственности заявитель подает органу государственной регистрации прав такие документы:

1) заявление о государственной регистрации права, форма которого утверждена приказом Министерства юстиции Украины «Об упорядочении отношений, связанных с государственной регистрацией прав на недвижимое имущество и их отягощений» от 17 апреля 2012 года № 595/5, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 20 апреля 2012 года за № 590/20903.

2) квитанцию об оплате государственной пошлины;

3) квитанцию об оплате выписки из Государственного реестра прав на недвижимое имущество;

4) копию паспорта;

5) копию регистрационного номера учетной карточки плательщика налогов;

6) решение органа исполнительной власти, органа местного самоуправления, который в соответствии с законодательством наделен полномочиями по передаче земельного участка в собственность или пользование, об утверждении документации по землеустройству относительно отвода земельного участка и предоставления его в собственность или об утверждении документации по землеустройству относительно отвода земельного участка (в случае подготовки лотов к проведению земельных торгов) и его копию;

7) выписку из Государственного земельного кадастра о государственной регистрации соответствующего земельного участка и ее копию (п. 8, 10, 13, 43, 56 «Порядка государственной регистрации прав на недвижимое имущество и их отягощений», утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины от 17 октября 2013 года № 868).

По результатам государственной регистрации права собственности заявителю выдаются свидетельство о праве собственности на недвижимое имущество и выписка из Государственного реестра прав на недвижимое имущество, которые удостоверяют факт регистрации права.

2. Каков порядок присвоения кадастровых номеров земельным участкам при наличии акта о приватизации, выданного в 1994 году?

Положения действующего законодательства не выделяют отдельной процедуры для проведения государственной регистрации земельных участков в Государственном земельном кадастре на основании актов на право частной собственности на землю, выданных в 1994 году.

Отсутствие в таком акте кадастрового номера свидетельствует о том, что сведения о земельном участке отсутствуют в автоматизированной системе Государственного земельного кадастра, в связи с чем его регистрация производится в общем порядке.

Согласно части четвертой ст. 24 Закона Украины «О государственном земельном кадастре», для государственной регистрации земельного участка Государственному кадастровому регистратору, который осуществляет такую регистрацию, подают:

Земельному участку, сведения о котором внесены в Государственный земельный кадастр, присваивается кадастровый номер

– заявление по форме, установленной центральным органом исполнительной власти, обеспечивающим формирование государственной политики в сфере земельных отношений;

– оригинал документации по землеустройству — основание для формирования земельного участка;

– документацию по землеустройству — основание для формирования земельного участка в форме электронного документа;

– документ, подтверждающий оплату услуг государственной регистрации земельного участка.

Заявление с приложенными документами предоставляется заявителем лично или уполномоченным им лицом, либо направляется по почте ценным письмом с описью вложения и уведомлением о вручении.

Согласно части первой ст. 16 Закона Украины «О государственном земельном кадастре», земельному участку, сведения о котором внесены в Государственный земельный кадастр, присваивается кадастровый номер.

Кроме того, в соответствии с абзацем третьим части первой ст. 1 указанного Закона, государственной регистрацией земельного участка является внесение в Государственный земельный кадастр предусмотренных настоящим Законом сведений о формировании земельного участка и присвоение ему кадастрового номера.

3. В какую организацию следует обращаться по поводу перечисленных вопросов, чтобы оплата была в рамках разумного. Существуют ли государственные расценки за предоставление услуг по оформлению документации по землепользованию?

Учитывая то обстоятельство, что разработчиками документации по землеустройству могут быть юридические лица, действующие в форме предприятий частной формы собственности, а сама разработка проекта производится на основании договоров, заключенных между заказчиками и разработчиками документации по землеустройству, можно сделать вывод, что вопрос цены в основном зависит от договоренности между заказчиком и разработчиком документации.

Что касается государственных расценок за предоставление услуг по оформлению документации по землепользованию, то они установлены положениями Закона Украины «О защите конституционных прав граждан на землю».

В соответствии со ст. 1 указанного Закона стоимость работ по землеустройству относительно изготовления документов, удостоверяющих право собственности на земельные участки, при выделении в натуре (на местности) земельных участков собственникам земельных долей (паев) не может превышать пяти необлагаемых минимумов доходов граждан.

Стоимость работ по землеустройству относительно изготовления документа, удостоверяющего право собственности на земельный участок, при передаче безоплатно земельных участков в собственность гражданам Украины в соответствии со ст. 121 "Земельного кодекса Украины", кроме случаев, определенных частью первой настоящей статьи, не может превышать девяти необлагаемых минимумов доходов граждан.

В свою очередь, ст. 121 «Земельного кодекса Украины» содержит положения относительно норм бесплатной передачи земельных участков гражданам.

4. Отличается ли процедура передачи земельных участков в частную собственность:

– из земель государственной или коммунальной собственности;

–из земель, принадлежащих садоводческим товариществам (т. е. не приватизированных членами садового общества до настоящего времени).

Этот вопрос напрямую зависит от вопроса собственности на соответствующий земельный участок. Учитывая то обстоятельство, что соответствующие земельные участки, которые не приватизированы членами садоводческого общества, находятся лишь в пользовании товарищества, а собственником земли остается субъект, указанный в ст. 122 «Земельного кодекса Украины», для получения земельного участка в собственность необходимо пройти общую процедуру, предусмотренную положениями «Земельного кодекса Украины» — приобретение в собственность земельных участков из земель государственной и коммунальной собственности.

Ирина МАЗУРОК,
юрист

Строительный сезон

Общепризнанно, что зима — не лучшее время для строительства. Зато это самый подходящий период для проектирования и принятия стратегических решений. Те, кто вовремя сумел разумно спланировать свою стройку и успел в минувшем сезоне «подвести дом под крышу», зимуют сегодня с чистой совестью: коробка готова, самое сложное — позади, остались только отделочные работы. Однако, было бы легкомыслием думать, что заключительная стадия не потребует серьезных усилий. На самом деле это сложный процесс, состоящий из нескольких этапов. Один из наиболее ответственных — отделка фасада. Читайте об этом в очередной статье из цикла «Азы стройки». Стройте по плану вместе с нами!

■ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

■ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Фото: ТБК

■ ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Сезам, откройся!

Немецкий концерн Hörmann — крупнейший в Европе производитель и поставщик гаражных и въездных ворот, а также входных дверей — постоянно работает над модернизацией своей продукции. Благодаря инновационному устройству — шлюзу Hörmann BiSecur Gateway — стало возможно управлять приводами ворот и входной дверью Hörmann, находясь вне дома, через Интернет из любой точки мира с помощью смартфона или планшетного компьютера. Приложение BiSecur App позволяет увидеть на дисплее, закрыты ли ворота или входная дверь. Сигналы на шлюз поступают с гаджетов через бесплатное мобильное приложение для платформ Android (версия 2.3 и выше) и техники Apple (версия iOS6 и выше). Программа позволяет настроить выполнение нескольких функций в одном сценарии, например, нажав одну клавишу, можно одновременно открыть ворота и включить освещение в гараже. Для этого необходимо зарегистрировать шлюз, смартфон или компьютер в Интернете на сайте www.bisecur-home.com и ваш персональный доступ будет открыт.

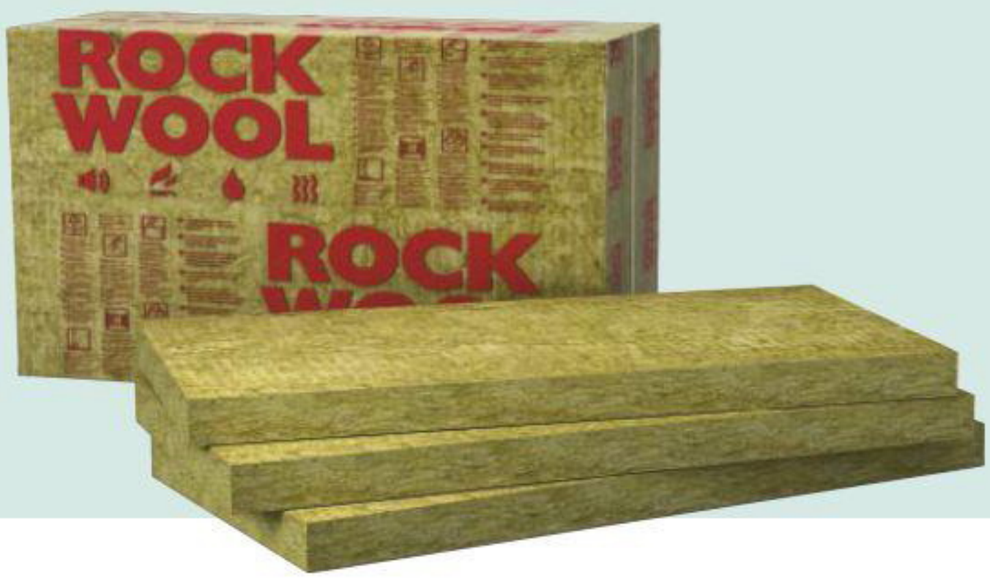
Имущество — под замок!

Зима для дачников — период беспокойства, поскольку в это время заметно активизируются злоумышленники, падкие ко всему, что плохо закрыто. Избавиться от дурных мыслей и надежно запереть ворота, калитку, гараж или сарай для инвентаря помогут универсальные висячие замки NE-серии израильской компании MUL-T-LOCK®. Благодаря прочной конструкции из за- каленной стали, замки устойчивы к распиливанию и коррозии. Замки оснащены патентованными высокосекретными цилиндрами Interactive+® и MT5+®, устойчивыми ко взлому посредством отмычек, бампинга и сверления.

Дополнительная удобная опция NE-серии — возможность построить системы «Мастер-ключ» и «Один ключ», благодаря которым дачник на своем участке сможет открывать одним ключом не только висячие замки MUL-T-LOCK®, но и другие замки этой компании, например запирающие входную дверь или металлический шкаф для электрооборудования, навсегда позабыв о тяжелых связках ключей.

Актуальная инновация

Новый продукт от известного производителя теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты ROCKWOOL — плиты UNIROCK — прекрасно подходят для утепления и звукоизоляции каркасных стен, вентилируемых совмещенных кровель, чердаков, межкомнатных перегородок внутри помещений. Уникальность утеплителя ROCKWOOL UNIROCK заключается прежде всего в революционном качестве используемых каменных волокон, которые позволяют подвергать готовые плиты компрессии до 70%, что является большим преимуществом при транспортировке. Новейшие инженерно-технические разработки ROCKWOOL обеспечили материалу превосходную восстанавливаемость и сохранение всех технических характеристик. Утепление дома с применением плит ROCKWOOL UNIROCK — прекрасный способ сохранить тепло и снизить расходы на отопление в условиях постоянного роста цен на энергоносители.



Хорошие новости

В соответствии с Постановлением Национальной комиссии по государственному регулированию в сфере энергетики и коммунальных услуг № 164 от 23.10.2014 жители квартир и домов, оборудованных в установленном порядке электроотопительными установками, потребляющие в отопительный период (с 1 октября по 30 апреля) электроэнергию в объеме до 5000 кВт·ч в месяц, будут платить за 1 кВт·ч всего 23,7 коп. (с НДС). Новый тариф был принят с целью поощрения потребителей, использующих электроотопление.

Например, электродный котел ION (Украина) на 2 кВт может отопить однокомнатную квартиру на 40 м². Время работы котла — 8 ч в сутки. Умножив 8 ч на 2 кВт, получаем 16 кВт·ч за сутки. Умножив это количество энергии на ее стоимость по новому тарифу, получаем 113,76 грн в месяц. Стоимость котла ION — 1870 грн. Котлы выпускаются мощностью от 2 до 8 кВт на 220 В и от 6 до 36 кВт на 380 В.

Детальная информация на сайтах www.energosberezhenie.com, www.ion.biz.ua, тел. (067) 508-53-70; (098) 874-80-70

Азы стройки: отделка фасада

Как сделать фасад привлекательным и при этом надежно защитить его от неблагоприятных внешних воздействий? Для этого существует несколько основных способов, которые могут быть реализованы с помощью самых разных материалов. На выбор вида отделки влияют не только эстетические предпочтения и финансовые возможности застройщика, но и материал, из которого выполнены стены дома, а также их конструктивное решение.

Существует четыре основных способа отделки наружных стен дома:

- оштукатуривание;
- окрашивание;
- облицовка;
- обшивка.

Общий принцип, который необходимо учитывать при выборе материала для отделки — сохранение паропроницаемости стены, то есть способности конструкции пропускать водяной пар. Этим свойством в какой-то мере обладают даже стены из кирпича и железобетона, не говоря уже о деревянных или газобетонных, но очень важно, чтобы паропроницаемость слоев стены увеличивалась изнутри здания наружу. В противном случае стены будут накапливать влагу. Поэтому нельзя, допустим, стены из газобетонных блоков, отличающихся высокой паропроницаемостью, покрывать акриловой штукатуркой, которой это свойство присуще в гораздо меньшей степени. Последствием может стать снижение теплоизолирующей способности стен, появление грибка и ускоренное разрушение здания. Непроницаемая для водяного пара облицовка фасада, например из клинкерного кирпича, должна иметь вентиляционные зазоры.

ОШТУКАТУРИВАНИЕ

Штукатурка — самый распространенный и достаточно доступный, хотя и трудоемкий, способ отделки стен из кладочных материалов, то есть кирпичей и блоков. На поверхность стены наносится строительный раствор, выравнивается и уплотняется. После затвердевания он создает надежный защитный слой, которому легко придать декоративный вид.

Преимущества штукатурки:

- стойкость к атмосферным воздействиям и долговечность;
- возможность выровнять поверхность стен и скрыть допущенные в кладке дефекты;
- фасаду легко придать индивидуальность благодаря широкому фактурному и цветовому разнообразию декоративных штукатурок;
- применение специальных штукатурок позволяет улучшить некоторые характеристики наружных стен — например, с помощью легких «теплых» штукатурок можно повысить уровень тепло- и звукоизоляции стен, а с помощью санирующих — осушить влажные стены;
- ремонтопригодность — повреждения на оштукатуренной поверхности стен, возникшие в процессе эксплуатации здания, можно легко заделать.

К недостаткам такого способа отделки можно отнести сезонные и погодные ограничения: оштукатуривание — «мокрый» процесс и производить работы нужно только при температуре не ниже 5°С, а летом — не выше 20 °С, хотя некоторые специальные продукты допускают использование при температуре до −10 °С.

Кроме того, важно соблюдать некоторые правила:

- штукатурку можно наносить спустя 2—6 месяцев после возведения стен, поскольку здание должно осесть, иначе могут возникнуть трещины;
- до начала оштукатуривания необходимо заполнить оконные и дверные проемы и проложить инженерные коммуникации в стенах;

Фото: "ЭКОТЕХНИКА"

Процесс нанесения штукатурки и окрашивания не должен прерываться, поэтому лучше, если работы выполняют несколько человек

- нужно учитывать главное правило отделочников: более прочное и тяжелое не должно ложиться на легкое и слабое, иначе отвалится;
- процесс работы нельзя прерывать: стену нужно штукатурить целиком за один прием, иначе места, где работы были прерваны, будут заметны на ее поверхности.

Ассортимент штукатурок большой. Их классифицируют по разным признакам. В зависимости от технологии выполнения работ штукатурки бывают:

- для ручного нанесения;
- для машинного нанесения (содержат специальные добавки, повышающие удобоукладываемость смеси; эти составы можно использовать и для ручного нанесения).

По толщине слоя штукатурки подразделяют на два вида:

- толстослойные, или традиционные;
- тонкослойные.

Толстослойные (традиционные) штукатурки используют в основном для выравнивания фасада, а также как подоснову для покраски или нанесения декоративной штукатурки. Толстослойное штукатурное покрытие состоит из нескольких слоев, наносимых поочередно один на другой. Общая толщина может достигать 25 мм. На неровных кирпичных стенах делают три слоя: 1-й — **обрызг** (базисный слой толщиной 3–4 мм, улучшающий прилипание последующих), 2-й — **грунт** (это выравнивающий слой толщиной от 8 до 15 мм, раствор после нанесения разглаживается), 3-й — **накрывка**, или отделочный слой, толщиной до 3 мм (обеспечивает гладкость поверхности, затирается теркой). Раствор для традиционной штукатурки можно приготовить самостоятельно из соответствующего сырья (цемент, песок, известь, вода), купить готовый на заводе или использовать сухие смеси.

Тонкослойные штукатурки широко распространились благодаря внедрению в практику легкого мокрого способа утепления стен (такие стены называют двухслойными, так как они состоят из несущего слоя, выполненного из кладочных материалов — кирпича или блоков, и теплоизоляционного — из минераловатных или пенополистирольных плит). Тонкослойные штукатурки (2—10 мм) наносят на плиты утеплителя (предварительно поверхность плиты армируют стекловолоконной сеткой и грунтовкой). Минимальная толщина слоя штукатурки зависит от размера зерен заполнителя (1,5—5 мм). Тонкослойные штукатурки отличаются от традиционных разнообразием цветовой палитры и фактур («короед», «барашек» и т. п.). Фактура определяется характером движений при нанесении и особенностями зерен минерального заполнителя. Тонкослойные штукатурки можно также наносить непосредственно на кладку (при условии, что поверхность ровная), на минеральную штукатурку, а также использовать для интерьерных работ. Эти штукатурки могут быть только заводского изготовления, так как имеют очень сложный состав, включающий разнообразные добавки; выпускаются в виде готовой массы или сухой смеси для затворения водой. Рекомендации по применению приводятся на упаковке — им необходимо следовать в обязательном порядке, иначе продукт не сможет проявить заявленных потребительских свойств.

В зависимости от вида **вяжущего компонента** (вещества, благодаря которому раствор со временем переходит из тестообразного в камневидное состояние) штукатурки подразделяются:

- на **минеральные** — приготавливаемые на основе минеральных вяжущих материалов — цемента, извести. Они бывают известковые, цементно-известковые, цементные, полимерцементные. Эти штукатурки устойчивы к намоканию, хорошо пропускают водяной пар, но имеют ограниченную цветовую гамму (в зависимости от используемого цемента — белый или серый), поэтому их поверхность необходимо окрашивать. Минеральные штукатурки могут быть как традиционными толстослойными, так и тонкослойными;
- **полимерные** — в них вяжущим компонентом выступают полимерные смолы (в фасадных штукатурках чаще всего используют водные дисперсии поливинилацетатной, акрило-

Тонкослойные штукатурки широко распространились благодаря внедрению в практику легкого мокрого способа утепления стен

вой, стирол-акриловой и бутадиен-стирольной смолы). Полимерные штукатурки предназначены для тонкослойного нанесения. Они устойчивы к действию влаги, но паропроницаемость у них ниже, чем у минеральных. Самое широкое распространение получили акриловые штукатурки, которые отличаются цветовым разнообразием, однако уменьшают паропроницаемость стены;
- **силикатные** — производятся на основе «жидкого» стекла и минеральных наполнителей. У них высокая устойчивость к влаге и загрязнениям, хорошая паропроницаемость, они эластичны и поэтому стойки к образованию трещин, однако требуют опыта в нанесении;
- **силиконовые** — на основе силиконовых смол, сочетают в себе достоинства минеральных и акриловых штукатурок: паропроницаемость, эластичность, гидрофобность, устойчивость к загрязнениям и деформациям, цветовое разнообразие. Однако эти штукатурки самые дорогие.

ОКРАШИВАНИЕ

Окрашивание — самый простой способ сделать фасад свежим и привлекательным. В периодическом окрашивании нуждаются оштукатуренные и деревянные поверхности. Краски выполняют не только декоративную функцию, но и обеспечивают защиту стен от вредного воздействия атмосферных факторов (осадков, солнечного излучения), предохраняют его от загрязнений и биологических поражений в виде плесени и грибков. Эксплуатационные свойства лакокрасочного покрытия зависят от вида **связующего, или пленкообразующего вещества (пленкообразователя)**: при нанесении краски на твердую поверхность оно способно образовывать после высыхания или испарения растворителя твердую пленку, обладающую высокой адгезией к основанию. В зависимости от вида пленкообразователя насчитывается около 40 видов красок, четверть из них применяется в качестве фасадных. Последние можно условно разделить на такие виды:

- **минеральные** (на основе цемента, извести, жидкого стекла);
- на основе **природных** смол (например, олифы) или **синтетических** смол (акриловой, силиконовой, виниловой).

Краски требуют определенного растворителя и в зависимости от него их разделяют:

- на масляные краски (связующее вещество и растворитель — олифы);
- краски на органических растворителях (например, на уайт-спирите);
- водорастворимые краски (минеральные и воднодисперсионные).

Водорастворимые краски — самые экологичные. Особенно популярны воднодисперсионные краски — в них роль связующего (пленкообразователя) выполняют водные дисперсии различных синтетических полимеров. Такие краски часто называют водоэмульсионными, а также латексными. Они нетоксичны, легко разводятся водой, быстро сохнут.

В зависимости от вида полимера воднодисперсионные краски могут быть:

- виниловые;
- акриловые;
- силиконовые.

Виниловые, акриловые и силиконовые краски могут быть также и на органических растворителях.

Водорастворимые минеральные и воднодисперсионные краски можно наносить на поверхность стены при температуре наружного воздуха не ниже 0 °С.

Краски на органических растворителях (уайт-спирите, ксилоле или сольвенте) можно наносить даже при температуре до –20 °С и при влажности воздуха до 80%. Но эти краски токсичны и горючи.

Наружная покраска стен требует тщательной подготовки их поверхности к проведению работ: очистки, обезжиривания, пропитки укрепляющими составами, выравнивания, грунтования. Вид грунтовочного состава подбирают к виду краски. Важно учитывать, что вид краски должен соответствовать основанию. Например, несовместимы силикатные основания и акриловые краски, равно как акриловые основания и силикатные краски.

Фасадные краски должны быть водонепроницаемыми, но при этом не препятствовать выходу водяного пара из помещений наружу, иметь достаточную стойкость к истиранию, чтобы стены можно было подвергать сухой или мокрой чистке, а также противостоять действию солнечных лучей. Все эти свойства красок указаны в их технических картах.

В трехслойных стенах облицовку кирпичом выполняют после крепления к ним утеплителя

ОБЛИЦОВКА

Облицовка — способ отделки для одно- или трехслойных стен. Облицовку фасада выполняют **лицевым кирпичом** (керамическим, клинкерным, силикатным, гиперпрессованным) или **плиткой** (клинкерной, керамогранитной, гиперпрессованной). Однослойные стены можно облицовывать одновременно с их возведением. В трехслойных стенах облицовку выполняют после крепления к ним утеплителя, но здесь есть свои тонкости. Если стены утеплены плитами пенополистирола, то облицовка может вплотную примыкать к слою утеплителя. Утепление минеральной ватой требует создания между утеплителем и облицовкой вентиляционного зазора, он необходим для свободного выхода из стены и утеплителя водяного пара. Для организации циркуляции воздуха, с которым будет удаляться водяной пар из вентиляционного зазора, в вертикальных швах нижней и верхней части

Каркасные дома часто облицовывают термопанелями

кладки облицовочного слоя устраивают отверстия, закрытые сетками. Для устойчивости облицовочного слоя его соединяют с кладкой несущей части стены проволочными анкерами, проходящими через утеплитель. Еще один важный момент — нужно предусмотреть в облицовке устройство вертикальных деформационных швов (если стена длинная), иначе температурные колебания могут вызвать появление трещин.

Необходимо отметить, что качественная облицовка наружных стен дома кирпичом довольно кропотливая работа, требует высокой квалификации и опыта исполнителя.

Облицовка стен плиткой — работа менее хлопотная, чем облицовка кирпичом, при этом такая отделка по внешнему виду неотличима от кирпичной кладки. Особенно часто плиткой облицовывают цоколи — это необходимо, чтобы надежно защитить стены от намокания.

В последнее время рынок активно предлагает так называемые **термопанели** — плиты из жесткого пенополистирола или пенополиуретана с лицевым припрессованным слоем из композитных материалов, имитирующих кирпичную кладку или дикий камень. Панели крепят с помощью монтажной пены и дополнительно фиксируют дюбелями. Такие панели часто используют для отделки поверхности OSB-плит при строительстве каркасных домов.

Декоративные элементы обшивки монтируются на специальном каркасе

ОБШИВКА

Практичный и эффективный способ наружной отделки дома — обшивка декоративными элементами (плитами, панелями, блоками), которые монтируются на каркас, прикрепленный к стене. Обычно стену при этом дополнительно теплоизолируют, крепя к ней минераловатные или древесно-волокнистые плиты — в этом случае говорят о **навесном вентилируемом фасаде,** или **легком сухом способе утепления.** Между слоем теплоизоляции и обшивкой образуется вентилируемое пространство, наличие которого обеспечивает удаление влаги из утеплителя.

Навесные вентилируемые фасады обладают целым рядом преимуществ:

- отсутствуют мокрые процессы (как, например, у штукатурок и облицовок);
- для монтажа не требуется специальная подготовка стен;
- работу можно выполнять в любое время года, независимо от температуры наружного воздуха;
- способ годится как для нового строительства, так и для реконструкции старых зданий;
- с помощью панелей можно имитировать другие виды отделочных материалов — кирпич, дерево, мрамор и пр.

В качестве элементов обшивки для навесного вентилируемого фасада используют самые разнообразные материалы природного или искусственного происхождения:

- полимеры (виниловый сайдинг, панели из твердопористого винила);
- металл (металлический сайдинг, сэндвич-панели с утеплителем);
- древесину (деревянная вагонка, панели из термодерева, сайдинг из древесно-полимерного композита);
- плиты и блоки из искусственного камня;
- панели и плиты из фиброцемента, керамогранита, ламината и др.

Наиболее известный вариант обшивки — **виниловый сайдинг.** Достоинства материала — широкая цветовая гамма, многовариантность сочетания профилей и отделочных элементов, наличие разнообразных аксессуаров для отделки архитектурных деталей фасада (окон, углов, карнизов и т. п.) в одном стиле. Для отделки цоколя предусмотрен особо прочный **цокольный сайдинг.**

ДЕРЕВЯННЫЕ СТЕНЫ

Деревянные фасады рубленых домов и фасады, обшитые досками из натуральной древесины (вагонкой), без необходимой защиты страдают от негативного воздействия атмосферных факторов и биологических поражений (грибков, гнилостных бактерий, насекомых). Не защищенная специальными покрытиями от влаги и солнечных лучей поверхность древесины растрескивается, теряет свой цвет и становится со временем серой. Чтобы избежать этого, деревянные фасады покрывают красками, а для сохранения цвета и натуральной текстуры древесины — прозрачными бесцветными лаками. При желании изменить тон древесины применяют лаки с добавками пигментов.

Для окрашивания деревянных фасадов обычно используют краски на акриловой основе. Они создают защитную пленку и при этом позволяют древесине «дышать». Масляные краски в последнее время на фасадах почти не используют. Считается, что пленка, которую они образуют на поверхности, не способствует долголетию древесины, потому что не дает ей «дышать». Кроме того, масляные краски пожароопасны и выгорают на солнце.

Еще до начала отделки деревянных фасадов красками или лаками древесину необходимо предварительно обработать защитными пропитками двух видов — антипиренами и антисептиками. **Антипирены** — повышают стойкость древесины к воздействию открытого огня. **Антисептики** — защищают от биологических вредителей. Пропитки наносят вручную с помощью малярных кистей, причем поверхность обрабатывают составами дважды — для увеличения глубины проникания растворов в древесину.

Владимир ВЫПРИЦКИЙ,
конструктор

Доброе слово о силикатном кирпиче

Старый друг лучше новых двух. Эта пословица применима не только к человеческим отношениям, но и к разным предметам материального мира, в том числе к строительным материалам. Часто случается, что некоторые из них, вполне заслуженные и испытанные временем, под натиском рекламы модных новинок вытесняются из поля зрения застройщика. Пример такого незаслуженного забвения — силикатный кирпич.

А ведь еще совсем недавно силикатный кирпич успешно соперничал со своим керамическим собратом за место в сердце застройщика. Более того, многие сознательно делали выбор в пользу силикатного кирпича, который на фоне керамического, не всегда отличавшегося ровными гранями и однородным цветом, выделялся безупречными формами и девственной белизной. Правда, парадный вид сохранить надолго ему удавалось далеко не всегда. Часто он темнел и даже обрастал мхом, особенно в местах постоянного увлажнения, что и послужило основанием для упреков в его адрес. Но на самом деле у силикатного кирпича, как и у любого материала, есть своя сфера применения и соответствующий режим эксплуатации, с которым необходимо считаться. Это убедительно подтверждает европейский опыт применения силикатного кирпича: при условии грамотно выполненной гидроизоляции из него можно возводить даже стены фундаментов и подвалов.

ПРОИЗВОДСТВО

Силикатный кирпич — это искусственный камень, который изготавливается из смеси кварцевого песка (90% по объему), негашеной извести (10%) и воды. По сравнению с керамическим он не имеет долгой истории — патент на его выпуск был выдан в Германии относительно недавно, в 1880 году. Широкое распространение материал получил, когда появились технические средства для его массового производства, а именно — автоклавы. Автоклав — это герметичный аппарат, в котором можно создать условия повышенного давления, определенной влажности и температуры.

Чтобы получить силикатный кирпич, сырье сначала смешивают в необходимых пропорциях, после чего увлажненную смесь выдерживают несколько часов в специальных емкостях (силосах или реакторах), где происходит гашение извести. Затем готовая силикатная смесь подается в механический пресс — здесь под высоким давлением происходит формование кирпича-сырца. После окончания процесса прессования отформованные изделия укладывают на вагонетки и направляют в автоклав, где в течение нескольких часов подвергают тепловлажностной обработке при температуре 170—200 °С и давлении 8—12 атм. В результате ее происходит химическая реакция между ингредиентами смеси, и кирпич-сырец превращается в камень, который при высыхании окончательно дозревает и приобретает свои главные достоинства — прочность и плотность.

АССОРТИМЕНТ

В соответствии с ДСТУ Б В.2.7-80-98 силикатные изделия (кирпичи и камни) по назначению могут быть:

- **рядовыми** (для кладки наружных и внутренних стен);
- **лицевыми** (для кладки и облицовки наружных и внутренних стен). Лицевые изделия изготовляют бесцветными или цветными (чаще всего их окрашивают в массе, вводя пигменты в силикатную смесь перед формовкой). Выпускают также офактуренный лицевой кирпич, в котором одна или две грани обработаны «под рваный камень». Все это позволяет существенно повысить декоративные качества кладки.

По средней плотности изделия подразделяют на легкие (со средней плотностью до 1450 кг/м^3), облегченные (от 1451 до 1650 кг/м^3) и тяжелые (более 1650 кг/м^3).

По прочности на сжатие изделия подразделяют на марки М75, М100, М125, М150, М175, М200, М250, М300 (для строительства 2—3-этажного коттеджа подойдет кирпич М100). Лицевые изделия должны иметь марку по прочности: кирпич — не менее М125, камни — не менее М100.

По морозостойкости кирпич и камни подразделяют на марки F15, F25, F35, F50 (чем выше этот показатель, тем лучше). Лицевые изделия должны иметь марку по морозостойкости не менее F25.

По размерам силикатные изделия подразделяются:

- на одинарный кирпич — 250 х 120 х 65 мм;
- утолщенный кирпич — 250 х 120 х 88 мм;

- камень — 250 х 120 х 138 мм; 250 х 120 х 248 мм; 250 х 240 х 248 мм.

Кирпич может изготовляться полнотелым или пустотелым, камни — только пустотелыми.

Силикатные камни размерами 250 х 240 х 248 мм (так называемые силикатные блоки) недавно появились на отечественном рынке и пока, к сожалению, не получили широкого распространения. В то же время в Европе это чрезвычайно популярный стеновой материал для частного домостроения, особенно в Германии. Эти изделия обладают повышенными звукоизоляционными и пожаробезопасными характеристиками, не требуют армирования, позволяют снизить расход материалов, ускорить процесс кладки (этому, помимо всего прочего, способствует наличие пазогребневого соединения на торцевых гранях блока) и получить ровную поверхность стены.

Лицевой кирпич утолщенный

Лицевой камень двойной

Фото: ТБК

Лицевой камень тройной

Силикатный блок

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силикатный кирпич — надежный и доступный материал. Его несомненные преимущества:

- **экологичность** — он изготовлен из натурального сырья;
- **гигиеничность** — присутствие в составе сырья извести, природного антисептика, существенно снижает вероятность появления плесени;
- **высокая плотность** — это качество обусловлено способом производства силикатного кирпича, оно предопределяет прочность материала;
- **высокий уровень звукоизоляции** — это свойство также является следствием высокой плотности материала; эта особенность важна при возведении межкомнатных перегородок;
- **способность аккумулирования тепла и влаги** — создает в доме комфортный микроклимат, способствующий хорошему самочувствию;
- **низкая цена** — материал дешевле керамического аналога на 20—25%, что объясняется доступностью сырья и отсутствием энергоемких процессов при изготовлении;
- **широкий ассортимент** — кирпич и камни разных размеров, окрашенные и офактуренные изделия обеспечивают возможность выбора и оптимального решения поставленных задач.

Фото: ТБК

Кирпич с фактурой "рваный камень"

Фото: ТБК

Силикатный кирпич может быть белым и цветным

Необходимо принять во внимание некоторые недостатки силикатного кирпича:

- высокое водопоглощение — не рекомендуется использовать силикатный кирпич для устройства фундаментов (ниже гидроизоляционного слоя), которые находятся под воздействием грунтовых вод, а также стен помещений с мокрым режимом эксплуатации (баня, прачечная) без применения специальных мер по защите стен от увлажнения; нейтрализовать этот недостаток можно с помощью гидрофобизаторов, благодаря которым значительно уменьшается водопоглощение материала и повышается его морозостойкость;
- из-за высокого водопоглощения силикатный кирпич сложно оштукатурить — он быстро впитывает влагу из раствора; чтобы улучшить адгезию, стену необходимо обрабатать грунтовкой;
- высокая теплопроводность — наружные стены, чтобы соответствовать нормам по теплозащите, должны быть обязательно утеплены;
- низкая стойкость к воздействию высоких температур — материал нельзя использовать для кладки печей и каминов;
- большая масса — повышает трудоемкость кладки и стоимость транспортировки, требует более мощного фундамента.

Ирина КОВАЛЬЧУК,
г. Киев

Жизнеобеспечение дома: электричество

Электричество — основа современной жизни. От него в той или иной степени зависит функционирование всех коммуникаций и систем жизнеобеспечения дома, работа бытовых приборов. Неисправности в электросети могут не только нарушать привычный распорядок жизни, но и угрожать здоровью жильцов дома. Разумеется, решать проблемы электроснабжения должны профессионалы. Тем не менее, есть вещи, которые должен знать каждый домовладелец.

Проблема энергоснабжения частного дома может решаться двумя способами: подключением к местным электрическим сетям либо путем приобретения автономного источника — электрогенератора. Но даже если необходимости в собственной мини-электростанции нет, стоит иметь в хозяйстве портативный генератор для аварийного энергоснабжения — на случай нештатных ситуаций и перебоев в подаче электроэнергии.

Сегодня, когда все популярнее становятся идеи ресурсосбережения, находятся энтузиасты, которые пытаются использовать для энергоснабжения своих усадеб альтернативные источники — ветер и солнце. Первый используется в ветрогенераторах, второй — в солнечных батареях. Но это пока редкость.

КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Электричество вырабатывается на больших электростанциях и по проводам поставляется населению электроснабжающими организациями.

Для подключения дома к электрической сети необходимо в районное подразделение электроснабжающей организации подать заявление о выдаче Технических условий (ТУ), к которому нужно приложить следующие документы:

- ситуационный план в масштабе 1:1000 с отмеченным местом расположения дома;
- документ, подтверждающий право собственности или аренды земельного участка под строительство или реконструкцию объекта;
- заполненный опросный лист с указанием подсоединительной мощности (то есть суммарной мощности электрического оборудования, установленного в доме). Если максимальная потребляемая мощность дома не превышает 8 кВт, его, чаще всего, подключают к однофазной сети (220 В), а если она выше, дом подключают к трехфазной сети (380 В).

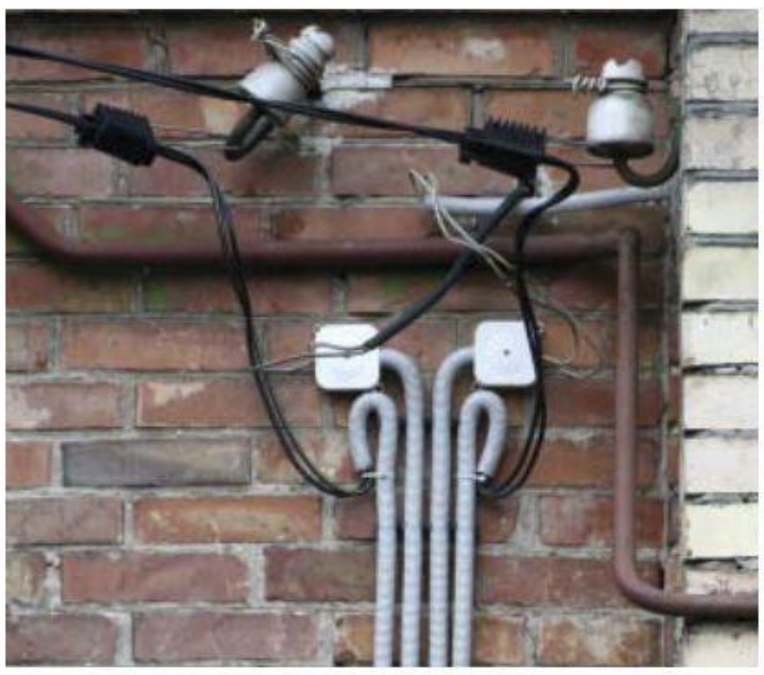
После получения ТУ нужно заказать проект подвода электросетей у проектной организации, которая имеет соответствующую лицензию. Подводы могут быть **воздушными** (протянутыми между ближайшим столбом воздушной линии и изоляторами, размещенными на стене дома) или **кабельными** (про-

Примерный перечень электропотребляющего оборудования, установленного в доме, его ориентировочная мощность

Потребители электроэнергии	Мощность потребителя электроэнергии, кВт	Количество, шт.	Общая мощность, кВт
Лампочки (освещение)	0,1	15	1,5
Розетки для переносных потребителей электроэнергии	0,2	10	2,0
Колодезный насос	1,5	1	1,5
Электрическая плита	3,5	1	3,5
Стиральная машина	2,0	1	2,0
Холодильник	1,0	1	1,0
Морозильная камера	2,0	1	2,0
Газонокосилка	1,2	1	1,2
Лампочки уличного освещения	0,1	3	0,3
Итого			15,0

ложенными в земле от подземной кабельной линии или ближайшего столба воздушной электрической линии до вводного шкафа). Не всегда есть возможность выбирать тип подвода. Часто это зависит от технических возможностей. Выполнение кабельных подводов дороже воздушных. Если предполагается выполнение кабельного подвода, проложенного в земле, проект его прохождения нужно согласовать с заинтересованными организациями, чьи сети (газопровод, водопровод, линии связи, теплосети) расположены рядом. Для выполнения подвода необходимо получить техническое решение по проекту в местном подразделении электроснабжающей организации.

Внутридомовую электрическую проводку подключают к линии электропередачи **в вводном шкафу**, в нем расположен счетчик потребляемой электроэнергии (узел учета), перед которым



Воздушный ввод выполняют проводами, протягивая их между ближайшим столбом воздушной линии и изоляторами на стене дома

Если участок не освоенный, можно выполнить временный ввод, в котором будет установлен счетчик использованной электроэнергии и защитные устройства

установлен входной автоматический выключатель, защищающий ввод от перегрузок и короткого замыкания, а также позволяющий при необходимости полностью отключать подачу электроэнергии в дом. Во вводном шкафу устанавливают автоматические выключатели, относящиеся к внутридомовой проводке и служащие токовой защитой отдельных контуров.

После выполнения подвода электроснабжающая организация должна проверить его соответствие проекту, принять его, подсоединить к электрической сети и опломбировать узел учета. С ней заключается договор о поставке электроэнергии, после подписания которого в домашнюю систему начнет поступать электричество.

Если участок не освоенный, а для строительства нужна электроэнергия, договорившись с электроснабжающей организацией, можно выполнить временный ввод, в котором будет установлен счетчик использованной электроэнергии и защитные устройства.

СКОЛЬКО СТОИТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ?

Оплата за использованную электроэнергию осуществляется на счет энергетического предприятия, обслуживающего данную территорию.

В Украине с 18.11.2014 г. для разных категорий населения в зависимости от потребленного за месяц объема электроэнергии установлены такие тарифы (за 1 кВт • ч с НДС, коп.):

1. Для населения, которое проживает в сельской местности:

- до 150 кВт • ч — 28,5;
- от 150 до 800 кВт • ч — 38,76;
- более 800 кВт • ч — 134,04;
- для многодетных, приемных семей и детских домов семейного типа независимо от объемов потребления электроэнергии — 28,5.

2. Для населения, которое проживает в жилых домах, оборудованных в установленном порядке кухонными электроплитами (в том числе в сельской местности):

- до 250 кВт • ч — 23,7;
- от 250 до 800 кВт • ч — 32,22;
- более 800 кВт • ч — 134,04;
- для многодетных, приемных семей и детских домов семейного типа независимо от объемов потребления электроэнергии — 23,7.

3. Для населения, которое проживает в жилых домах, оборудованных в установленном порядке электроотоплением или электроотоплением и кухонными электроплитами (в том числе в сельской местности):

3.1. С 1 мая по 30 сентября:

- до 250 кВт • ч — 23,7;
- от 250 до 800 кВт • ч — 32,22;
- более 800 кВт • ч — 134,04.

3.2. С1 октября по 30 апреля:

- до 5000 кВт • ч — 23,7;
- более 5000 кВт • ч — 95,76.

3.3. Для многодетных, приемных семей и детских домов семейного типа независимо от объемов потребления электроэнергии — 23,7.

Для снижения счетов за электроэнергию можно установить многотарифный счетчик и производить учет электроэнергии по тарифам, дифференцированным по времени суток. Согласно постановлению НКРЭ Украины от 23.04.2012 №497, установлены следующие тарифные коэффициенты (см. таблицу).

Тариф		Время действия тарифа	Коэффициент
Двухзонный	ночной	с 23:00 до 7:00	0,7
	дневной	с 7:00 до 23:00	1
Трехзонный	ночной	с 23:00 до 7:00	0,4
	полупиковый	с 7:00 до 8:00; с 11:00 до 20:00; с 22:00 до 23:00	1
	пиковый	с 8:00 до 11:00; с 20:00 до 22:00	1,5

АВТОНОМНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Подключение к электросетям, к сожалению, не служит гарантией бесперебойного и качественного электроснабжения. Многие домовладельцы, стремясь к энергетической независимости, обзаводятся собственным резервным источником электроэнергии — генераторными установками, или мини-электростанциями. Сегодня, когда перебои в электроснабжении из разряда вероятностных и гипотетических перешли в категорию злободневных и плановых и по всей стране ввели графики аварийных отключений, в результате которых на несколько часов в день в домах пропадает свет, а вместе с ним исчезает тепло, горячая вода, становятся недоступными другие блага цивилизации, автономные генераторы, несомненно, становятся средством для выживания.

Фото: "ХОНДА УКРАИНА"

Часто электрогенератором обзаводятся уже во время строительства, когда на стройплощадку еще не проведена линия постоянного электроснабжения

Автономные генераторы вырабатывают электричество напряжением 220 или 380 В с частотой 50 Гц. Главными элементами генератора являются двигатель внутреннего сгорания и собственно сам генератор, который преобразовывает механическую энергию в электрическую. В качестве двигателя внутреннего сгорания используются как дизельные, так и бензиновые двигатели, а в последнее время также и двигатели, работающие на сжиженном газе. Автономные генераторы малой мощности потребляют от 1 до 4 л топлива в час.

В наиболее простых автономных генераторах все узлы (двигатель вместе с электрогенератором, топливный бак, пусковое устройство и пр.) смонтированы на раме из стальных труб. Чтобы снизить шум работающего двигателя, на большинстве устройств установлены глушители. Более сложные автономные генераторы смонтированы в металлическом корпусе с шумопоглощающим слоем.

Автономные генераторы могут быть оборудованы датчиками уровня и давления масла, а также тепловой защитой, которая прекращает работу двигателя в случае угрозы его перегрева.

Есть автономные генераторы, которые рассчитаны на продолжительную непрерывную работу, и есть такие, для которых после 4—8 ч работы необходимо сделать получасовой перерыв.

Фото: "ХОНДА УКРАИНА"

По способу подключения автономные генераторы можно разделить на два типа:

- передвижные;
- связанные с электрической сетью.

Передвижные автономные генераторы. Это устройства мощностью от 1 до 10 кВ • А (максимальная потребляемая мощность для частного дома составляет около 10 кВт, а с электрическим оборудованием кухни — около 15 кВт). Они обычно оснащены бензиновым двигателем. Для удобства перемещения генераторы устанавливают на металлическую раму с колесами. Чтобы такой генератор начал вырабатывать электроэнергию, нужно запустить двигатель. Запуск двигателя может быть ручным или с помощью электростартера, иногда бывают комбинированные варианты. Генераторы с электростартером также оборудованы аккумулятором. Для подключения электрических кабелей на раме или в корпусе генераторов установлены розетки. Это могут быть либо только однофазные розетки, либо исключительно трехфазные, либо те и другие. Иногда автономные генераторы дополнительно оснащены стабилизатором напряжения.

Автономные генераторы, связанные с внутридомовой электрической сетью. Для частных домов обычно используют генераторы мощностью от 7 до 30 кВ • А, чаще всего с дизельным двигателем. Эти агрегаты обычно устанавливают в закрытом помещении. Оно должно быть сухим и иметь канал, отводящий выхлопные газы. Желательно, чтобы помещение имело хорошую звукоизоляцию, поскольку работа двигателя сопровождается шумом.

Такие генераторы оборудованы автоматикой, управляющей пуском и остановкой двигателя. В случае перебоев в электроснабжении автоматика запускает двигатель и подключает вырабатываемое генератором напряжение к внутридомовой электрической сети. Время задержки пуска двигателя (реагирование на отсутствие напряжения) можно регулировать в пределах от нескольких секунд до нескольких десятков секунд. Это необходимо, чтобы предотвратить запуск двигателя при кратковременных сбоях напряжения в сети.

Фото: VIR ELECTRIC

Ассортимент электрогенераторов включает как компактные портативные устройства массой до 12 кг для решения локальных задач, так и мощные агрегаты, способные полностью обеспечивать электроэнергией дома, к которым не подведено централизованное электроснабжение

При возобновлении электроснабжения автоматика в течение нескольких минут проверяет стабильность напряжения. Если оно стабильно, происходит отключение генератора от внутридомовой электрической системы, остановка двигателя и переход в дежурный режим.

На рынке представлен широкий диапазон автономных генераторов мощностью от 1 до 2000 кВ • А. Производители обычно указывают мощность генераторов в киловольтамперах (кВ • А). Для генераторов, вырабатывающих однофазное напряжение, мощность, указанная в кВ • А, равна мощности в кВт. Чтобы подсчитать мощность генератора, производящего трехфазное напряжение (в кВт), нужно величину, заданную в кВ • А, умножить на коэффициент 0,8.

ВНУТРИДОМОВАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

Внутридомовую электропроводку лучше разделить на несколько независимых контуров — это позволит избежать сбоя в их функционировании в случае аварии в одном из них. Например освещение, розетки в комнатах, розетки на кухне, розетки в ванной, электрическая плита, система автоматики отопительного котла, колодезный насос и т. д.

В цепи каждого контура должны быть установлены **предохранительные устройства.** Обычные плавкие предохранители не обеспечивают достаточно быстрого отключения поврежденного контура. По этой причине их часто заменяют **автоматическими выключателями.** Они предназначены не только для автоматического отключения цепи от питающего напряжения при перегрузке и коротком замыкании, но и для проведения оперативных отключений отдельных электрических контуров вручную. Автоматический выключатель подбирают в соответствии с предполагаемой токовой нагрузкой цепи, которая в домашних системах чаще всего составляет 10 А, реже — 16 А.

Вторым типом защитных устройств являются **выключатели дифференциального тока (дифреле),** которые еще называют устройством защитного отключения (УЗО). Его работа основана на сравнении тока, поступающего в контур, с током, который возвращается из контура. В нормальных условиях эти токи равны. В случае возникновения разности этих токов дифреле отключает подачу напряжения в контур. Дифреле – одно из основных устройств защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к токоведущим частям электроприборов. При возникновении так называемого тока утечки вследствие контакта человека с неисправным электроприбором дифреле в доли секунды отключит подачу электропитания в цепь, предотвращая тем самым его поражение электрическим током. Поскольку для человека опасен ток выше 30 мА, в частных домах чаще всего используют дифреле на 10 или 30 мА.

Более совершенное предохранительное устройство — **автоматический выключатель дифференциального тока (дифавтомат),** который объединяет в себе функции автоматического выключателя и дифреле.

Сегодня внутридомовая проводка обычно выполняется под штукатуркой. Для этого используются плоские электрические кабели или монтажные трубки, которые крепятся к стенам до оштукатуривания (как и монтажные коробки). При

Внутридомовую электропроводку к линии электропередачи подключают в вводном шкафу, где установлены счетчик и устройства защиты сети

Монтаж электропроводки под гипсокартоном выполнить проще, чем под штукатуркой

использовании трубок после выполнения штукатурки в них втягивают необходимое количество одножильных проводов. В завершение устанавливают выключатели и розетки.

Прокладку кабеля на стене (поверх штукатурки) иногда делают в гараже и технических помещениях или же в домах, стены которых сооружены из горючего материала (например, из древесины). Для этого используют многожильные кабели, которые монтируют с помощью предварительно прикрепленных к стене зажимов.

Скрытую проводку следует укладывать только по вертикали и по горизонтали. Такая прокладка кабелей обеспечит возможность в дальнейшем, в случае необходимости (например, во время ремонта) отыскать кабель, исходя из расположения разветвительных коробок, выключателей и розеток, что позволит избежать повреждений проводов.

Арматура (выключатели и розетки) бывают для внутреннего (скрытого) и накладного монтажа, а также различного исполнения (с разной степенью влагозащищенности).

Все розетки, монтируемые в новых и модернизированных проводках, должны быть трехконтактными, то есть иметь защитный (заземляющий) контакт, соединенный с проводом защитного заземления (PE).

Выполняя электропроводку в местах с повышенной влажностью, где существует повышенный риск поражения током, например в ванной, нужно соблюдать дополнительные требования по безопасности. Кабели, арматура и электрическое оборудование должны иметь соответствующую защиту.

Федор ЧУЙ, инженер

ПРЕДЛАГАЮ

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Семена элитных сортов томатов-гигантов, перцев, сладких луков, кукурузы и др. Картофель коммерческих европейских сортов. Конверт — каталог.** Васильева Татьяна Николаевна, а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

- **Урожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (до 3 кг с куста). Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

- **Семена лучших сортов томата, столовых и декоративных тыкв, кивано, мелотрии, лагенарии.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 2 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян лучших сортов томата и перца сладкого. Конверт с вашим адресом — каталог с описанием каждого сорта. Фото на сайте: siray.at.ua** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027. Тел.: (0462) 67-19-05, (097) 602-31-04. E-mail: siray_chernigov@rambler.ru

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Новинки. Каталог — на сайте: dneprsemena.com, по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или в конверте среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Айсберг, Княгиня, Веселый гном, Добрая сказка и др. Крупноплодную малину и садовую землянику. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua

- **Семена томатов (желтые, розовые, красные) — вся цветовая палитра на ваших грядках, размер — от салатных гигантов до крошек черри. Подписанный конверт с марками за 2 грн — каталог + пакетик семян.** Самусь Нина Владимировна, ул. Украинская, 24, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

- **Сортовые семена овощей. Обновленный каталог — в вашем конверте или по E-mail: chebanenko.valya@mail.ru** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46.

- **Семена из собственной коллекции: томаты (448 сортов), огурцы (58), бахчевые (70), перцы (95), тыквенные (67) и др. Подписанный конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Джус Оксана Ивановна, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (098) 530-32-60.

- **Семена стевии, лофанта, скорцонеры, амаранта, расторопши, момордики, сахарного тростника, а также чертежи и описание биогенераторов, ветроэлектроустановок и др.** Дидиченко А. Я., ул. Котовского, 7, г. Берислав, Херсонская обл., 74300. Тел.: (095) 766-48-22, (095) 746-09-89.

- **Экзотические комнатные растения. Перцы чили, декоративные тыквы. Конверт с марками — цветной каталог.** Ильницкая Оксана Владимировна, ул. Протасевича, 18/69, г. Тернополь, 46022.

- **Семена шпината Утеуша, лагенарии, мелано, момордики, трихозанта, циклантеры, ангурии, чины, нута, фасоли и др. Конверт 23х16 см с марками за 2,90 грн — каталог.** Перегудова Ирина Анатольевна, просп. Дзюбы, 9, кв. 14, г. Харьков, 61019. Тел. (057) 783-30-52.

- **Коллекцию семян лучших сортов томата, перца и других овощных культур. Интересные новинки. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: holdenkolf@gmail.com

- **Картофель Клеопатра, рокамболь, многоярусный лук, чудо-чеснок, годжи, вигну, момордику, трихозант, голосеменную тыкву, гибискусы, тюльпаны и др. Конверт — каталог.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

- **Семена томат-дерева.** Витковский В. М., ул. Шевченко, 8, г. Киверцы, Волынская обл., 45200.

- **Семена томата (большая коллекция), крупноплодного перца, моркови, тыквы, фасоли, бенинказы, трихозанта, других экзотов. Конверт — цветной каталог.** Колодько Александр Николаевич, ул. Ленина, 26, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел.: (097) 862-05-02, (066) 611-74-32.

- **Семена томата (авторские и коллекционные сорта с плодами разной окраски, размера и формы). Сорта отобраны в течение 11 лет органического огородничества.** Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (067) 993-56-07, (066) 298-02-86.

- **Семена томата (всех сроков созревания, низкорослые, высокорослые, плоды различной окраски и массы), перца, огурца и др. Садовую землянику всех сроков созревания. Конверт — каталог.** Македон Савелий Петрович, ул. Крылова, 12, г. Киев, 02088. Тел. (095) 777-51-17.

- **Элитные семена томатов (более 100 сортов), сладкого перца. Подписанный конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768-00-84, (096) 128-00-07. Сайт: shefpomidor.com.ua E-mail: shefpomidor@ukr.net

- **Семена томата, огурца, перца, дыни, арбуза.** Горбатюк Н. С., с. Дерно, Киверцевский р-н, Волынская обл., 45260.

- **Семена из домашней коллекции: томата на любой вкус, сладкого и горького перца, цветов, лекарственных растений. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Зиновьева Людмила Петровна, ул. I-го Бердянского совета, 51, с. Луначарское, Бердянский р-н, Запорожская обл., 71154.

- **Большую коллекцию сортовых томатов. Конверт — каталог.** Пискун Тамила Васильевна, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19581. Тел. (097) 575-23-06.

семена и саженцы почтой
Семпочта
Более 10 000 наименований
СЕМЕНА, САЖЕНЦЫ, ЛУКОВИЦЫ
и сопутствующие товары
Интернет-магазин «СЕМПОЧТА»
www.sempochta.com.ua
Тел. (044) 227-73-45
Розничный магазин «СЕМПОЧТА»
г. Киев, ул. Владимирская, 91
Тел. (044) 287-03-73
bejo RIJK ZWAAN nunhems Seminis syngenta
Nasko ГАВРИШ GAVRISH ЕЛІТСОРТ НАСІННЯ
професійне насіння MoravoSeed

● **Семена томата, перца, баклажана, огурца, цветов, пряных и лекарственных растений, тзимбало, кивано, момордики и др. Конверт — каталог.** Куцерей Татьяна Яковлевна, с. Стрижавка, Ставищенский р-н, Киевская обл., 09420. Тел. (097) 175-23-39.

● **Большой выбор семян томата, сладкого перца. Конверт — каталог.** Мякишева Зоя Петровна, Вильнюсский, 6, кв. 13, г. Славутич, Киевская обл., 07100. Тел.: (095) 202-64-19.

● **Семена засухоустойчивых, высокоурожайных испанских и лучших коллекционных сортов томата, перца, стевии медовой, липпии сладкой, лекарственных растений (с рецептами) и др. Конверт — каталог.** Олексюк Петр Николаевич, ул. Киевская, 12/188, г. Тернополь, 46023.

● **Семена томата, огурца, перца, тыквенных, бахчевых, арахиса, чуфы и др. Подписанный конверт — каталог + пакетик семян томата Вельможа.** Панасенко Наталия Михайловна, ул. П. Мирного, 29, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел.: (067) 999-10-25, (099) 966-22-79, (063) 882-13-51.

● **Семена томата (500 сортов), перца (100), баклажана (30), физалиса (16), огурца (60), кабачка, тыквы (100), арбуза (15), дыни (20), фасоли (70) и др. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307.

● **Высококачественные сортовые семена томата, перца, огурца, кукурузы, других овощей, цветов. Новинки. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (05239) 3-41-34, (096) 527-54-60, (099) 975-79-57.

● **Новую интересную коллекцию семян овощей (в том числе 7 сортов синих томатов). Много новинок. Конверт с марками за 2,50 грн — цветной каталог.** Смирнова Лидия Васильевна, ул. Октябрьская, 31, с. Пронозовка, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39040. Тел. (097) 024-55-71.

● **Большую коллекцию семян томата разных сроков созревания, окраски, размера и формы плодов. Конверт — каталог.** Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

● **Семена томатов из лучших любительских коллекций (более 150 сортов). Конверт — каталог.** Кацефман Любовь Григорьевна, ул. Чехова, 25, г. Изюм, Харьковская обл., 64300. Тел. (066) 615-32-55.

● **Семена лучших сортовых томатов (в т. ч. с синими плодами). Подписанный конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Гололоб Сергей Владимирович, пер. Попудренко, 7, г. Носовка, Носовский р-н, Черниговская обл., 17100.

● **Семена испанских томатов засухоустойчивых сортов (РАФ, Марманде, Роза Барбастро, Медовый Эль, Кор ди Буе, Кумато, Аравак, Сан Марцано, Сенза Семи, Марглоб и др.).** Давиденко Светлана, ул. Октябрьская, 84а, г. Южный, Харьковская обл., 62461. Тел. (068) 087-29-18.

● **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, салатов, лекарственных, цветов. Конверт — каталог.** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

● **Семена овощей, сои, вигны, фасоли кустовой, тыквы, чумизы, сориса, кукурузы, базилика, гороха, шпината Утеуша, проса, пайзы, лекарственных растений, цветов и др. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Кулинич Валентина Николаевна, ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Семена киви, граната, наперстянки, скорцонеры, княжиков, томатов (белые, фиолетовые, урожайные). Орешки арахиса.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (096) 080-71-71.

● **Актинидию (5 сортов), жимолость (7), гуми, иргу, лимонник, ежевику (5), гинкго, бругмансию (3), буддлею (5), вейгелу (3), гортензию (5), бирючину, травы (7).** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (067) 926-19-48, (097) 224-53-69.

● **Саженцы перспективных сортов плодовых культур на слаборослых подвоях, крупноплодных сортов ягодников. Конверт — каталог.** Голояд Василий Иванович, ул. Воровского, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел. (066) 329-42-93. Сайт: www.extrasad.com.ua

● **Саженцы и черенки персика (66 сортов), нектарина (22), сливы (25), алычи (5), абрикоса (20), яблони (32). Конверт — каталог.** Стойков Ф. Б., ул. Специалистов, 8, с. Калиновка, Еланецкий р-н, Николаевская обл., 55553. Тел.: (093) 752-45-46, (098) 279-64-69, (066) 616-24-93. E-mail: stoykovsad@ukr.net.

● **Саженцы грецкого ореха (скороплодный и среднеранний), семена и саженцы лекарственных и медоносных растений.** Табанюк Олег Иванович, с. Шляховая, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24432. Тел.: (067) 868-13-77, (097) 020-78-19.

● **Саженцы, черенки комплексно-устойчивых, винных, кишмишных сортов винограда. Каталог.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Садовую землянику всех сроков плодоношения, малину ремонтантную, многолетники: юкку, ромашку белую (Королевская) и др. Конверт — каталог.** Коноплич В. В., ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Черенки для весенней прививки яблони, груши, айвы, алычи, сливы, абрикоса, черешни, персика. Конверт — бесплатный каталог с фото.** Роговская Наталья Васильевна, с. Балаклея, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38344. Сайт: klubnika.bos.ru E-mail: natali.rogovskaya@yandex.ru

● **Лучшие сорта садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

● **Качественный посадочный материал садовой земляники, малины, смородины + черенки, яблони, груши, персика, подвой яблони. Возможен заказ ягод.** Артем Анатольевич, г. Полтава. Тел.: (067) 699-11-88, (066) 064-94-28.

● **Саженцы и черенки крупноплодных сортов винограда. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (066) 935-23-80, (098) 580-34-84.

● **Черенки, саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда, крупноплодных сортов малины, ежевики, смородины, крыжовника. Саженцы юкки нитчатой, хосты и др. Конверт — каталог.** Тельчаров Николай Константинович, ул. Молодежная, 4, кв. 88, пгт Степногорск, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71611. Тел. (097) 576-85-46.

● **Саженцы яблони, груши, черной и красной смородины, малины. Подвои: яблони — М-9, М-7, 54-118; груши — ВА-29; сливы и алычи — ВВА-1, Весеннее пламя, сеянец Фибинга; персика и абрикоса — пумиселект.** Мейта Сергей Петрович. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60. E-mail: ukrSad-2011@mail.ru Сайт: ukrSad.jimdo.com

● **Саженцы садовой земляники разных сроков созревания, малины, многолетних цветов (ирисы, ромашка, гелениум и др.). Конверт — каталог.** Агапиева Татьяна Викторовна, ул. Шевченко, 17, В. Александровский р-н, Херсонская обл.. 74130. Тел.: (050) 235-30-67, (098) 000-98-49.

● **Саженцы крупноплодной урожайной садовой земляники (раннего, среднего, позднего срока созревания, ремонтантные сорта), малины, винограда. Конверт — каталог.** Баринова Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42706. Тел.: (095) 734-52-57, (097) 165-61-71.

● **Черенки, саженцы элитных сортов винограда, смородины, ежевики, жимолости, крыжовника, калины, лимонника, зизифуса, голубики, клюквы, малины, фундука и др. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

● **Саженцы ежевики (Натчез, Тройная Корона, Карака Блек), ежемалины Тайберри, малины (Джоан Джей, Химбо-Топ, Брайс, Октавия), смородины, крыжовника, фундука.** Ковбата Игорь Владимирович, ул. Горького, 31, г. Ахтырка, Сумская обл., 42701. Тел. (099) 721-56-40.

● **Садовую землянику (Клери, Хоней, Альба, Ароза, Соната, Чамора Туруси, Дания, Роксана, Сирия, Азия, Альбион, Флорин и др.), смородину, малину.** Макарчук Анатолий Иванович, ул. Крупской, 51, пгт Володарка, Киевская обл., 09300. Тел.: (098) 098-30-40, (095) 729-31-18.

● **Современные урожайные сорта земляники, малины (Оранжевое чудо, Патриция, Глен Ампл и др.), ежевики бесшипой, смородины, крыжовника.** Поцелуйко А. Л., с. Любомирка, Александровский р-н, Кировоградская обл., 27316. Тел. (095) 122-17-99.

● **Шелковицу привитую (Надия, Украинская-108), церцис канадский, пион древовидный, тую, самшит, туберозу.** Ульяницкий Сергей Григорьевич, совхоз «Роза», 3, кв. 1, г. Первомайский, Харьковская обл., 64107. Тел. (063) 063-22-83. E-mail: dendro55@mail.ru

● **Черенки, саженцы винограда, малины, смородины, ежевики. Конверт — каталог.** Семеняка Алексей Дмитриевич, ул. Комсомольская, 14, с. Гориславцы, Кременчугский р-н, Полтавская обл., 39703. Тел.: (066) 351-70-91, (096) 087-06-27. E-mail: alsem087@i.ua

● **Саженцы лимона, банана, инжира, кариссы, наранхиллы, диффенбахии, ананаса.** Назаренко Любовь Дмитриевна, Черкасская обл. Тел. (096) 138-75-46.

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Саженцы ежевики (32 сорта), малины (44). Много новинок (США, Франция, Англия).** Химочко Николай Федорович, ул. Комсомольская, 20, пгт Кегичевка, Харьковская обл., 64003. Тел. (096) 925-94-43, (05755) 3-15-64.

● **Двухлетние саженцы крупноплодного тонкокорого грецкого ореха (высота 1—1,5 м). Количество заказов не ограничено.** Сментына Александр Макарович, с. Белино, Балтский р-н, Одесская обл., 66161. Тел. (066) 254-16-30.

● **Саженцы винограда, актинидии, жимолости, гуми, ирги, фундука, смородины, малины, ежевики и др. Декоративные кусты и лианы.** Дейцев Александр Федорович, ул. Октябрьская, 137, с. Садки, Кременчугский р-н, Полтавская обл., 39764. Тел.: (066) 222-01-77, (098) 947-33-08. Сайт: ekzotikad.ucoz.ru

● **Саженцы годжи, инжира, киви, граната, зизифуса, мушмулы японской, винограда, пепино и др. Рокамболь, чеснок (5 сортов).** Мамчий Анатолий, ул. Франко, 22, с. Л. Хлебичин, Коломыйский р-н, Ивано-Франковская обл., 78234. Тел. (093) 612-89-23 (звонить после 18-00).

● **Большой выбор экзотических растений: инжир, папайя, лимон, апельсин, мандарин, фейхуа, ананас, карисса, кофе (плодоносят).** Маркуш Виталий, ул. Челябинская, 5б, кв. 72, г. Киев, 02002. Тел.: (050) 357-82-68, (044) 227-53-56.

● **Привитые саженцы винограда (Байконур, Сенсация, Велес, Галахад), черенки, подвои.** Очеретный Александр Михайлович, ул. Артельная, 52ж, с. Выпасное, Белгород-Днестровский р-н, Одесская обл., 67752. Тел.: (067) 737-01-89, (095) 780-24-13. E-mail: Ocheretnyi-alex@mail.ru

● **Привитые саженцы: хурма виргинская, кизил, азимина, боярышник, яблоня, груша, абрикос, вишня, черешня, шелковица, фундук, инжир и др.** Передерий, ул. Стратосферная, 22, г. Запорожье, 69083. Тел.: (095) 071-81-31 — Виктор Николаевич, (066) 044-24-49 — Любовь Ивановна.

● **Большой выбор лучших сортов крупноплодной малины (Арбат, Краса России, Патриция, Зюгана и др.), облепиху, садовую землянику (Царица, Маэстро и др.).** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (067) 619-48-29. E-mail: v67197@ukr.net

● **Посадочный материал более 70 популярных сортов и гибридных форм винограда.** Сирота Роман Александрович, ул. Мошляка, 36, с. Мишурин Рог, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51610. Тел.: (093) 314-46-86, (097) 519-27-36. E-mail: sirota.ta.ro@gmail.com

● **Саженцы, черенки неукрывных винных, кишмишных и столовых сортов винограда; скороплодного ореха, фундука, инжира, земляники.** Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (066) 942-88-86, (093) 531-87-98, (062) 724-53-62.

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых крупноплодных сортов винограда (корнесобственные, с мощной корневой системой). Конверт — каталог.** Серобаба Александр Владимирович, ул. Коренькова, 13, г. Константиновка, Донецкая обл., 85110. Тел.: (066) 780-23-84, (095) 222-09-67. E-mail: serobaba@bk.ru Сайт: vinogradnik.okis.ru

● **Семена и саженцы: мирт обильноцветущий, мурайя, кофе арабика, гранат комнатный (2 сорта) и садовый (3), инжир (6), фейхоа крупноплодный, актинидия (киви).** Валдаев Олег Игоревич, ул. Пастеровская, 208, кв. 3, г. Черкассы, 18018. Тел.: (0472) 64-07-49, (099) 634-45-65.

● **Уникальную коллекцию новых, лучших, редких сортов малины, ежевики, клубники, смородины, фундука, годжи. Конверт — каталог.** Галичанский Дмитрий Николаевич, ул. 40

Полезные товары почтой! (097) 683-84-57, (099) 379-34-69

СУПЕРТЕЛЕФОН DONOD KEEPON + ТВ

Супертелефон имеет 2слота для сим-карт с гнездами на 2 карты памяти. Абсолютно бесплатно принимает до 100 каналов телевидения одним нажатием кнопки! Диктофон, ФМ-радио, видеоигры, MP3, MP4 видеоплеер, видео- и фотокамера, фонарик, наушники. Стильный внешний вид, удобство в управлении телефоном, качественное складывание и хорошее функционирование делают этот аппарат лидером среди телефонов этой ценовой категории.

~~830 грн.~~ **449грн.**

ОТПУГИВАТЕЛЬ ГРЫЗУНОВ И ТАРАКАНОВ

Это эффективное, высокотехнологичное, абсолютно безопасное, как для людей, так и для домашних животных, средство борьбы с вредителями. Электронный отпугиватель включают в розетку и он начинает работать, меняя поле вокруг электропроводки. Создаваемое поле делает невыносимым пребывание мышей, крыс, тараканов и других вредителей в помещениях. Радиус действия - до 200 м.

~~279 грн.~~ **199грн.**

ПОЛИЦЕЙСКИЙ СУПЕРФОНАРИК

Крепкий и надежный корпус изготовлен из алюминиево-магниевого сплава, противоударный и влагонепроницаемый. Аналогичные фонарики применяются на охоте и в полиции, так как мощный световой поток (300-500 метров) просвечивает даже деревья и кусты (3 режима свечения). В наличии также **фонарик-шокер** - 299 грн.

~~350 грн.~~ **229грн.**

ЭНЕРГОСБЕРЕГАТЕЛЬ. ДО - 45%

Энергосберегающий прибор "ELECTRICITY - SAVING BOX" позволяет экономить до 45% электроэнергии в месяц, продолжает срок службы электроприборов, ликвидирует скачки напряжения в сети. Все абсолютно законно - просто вставьте прибор в ближайшую от счетчика розетку.

~~425 грн.~~ **235грн.**

Акция действует с 25.12.2014 г. по 25.01.2015 г. ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ УКРАИНЕ.

ОПЛАТА ВО ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОСЫЛКИ НА ПОЧТЕ. СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ - ДО 10%. 14 ДНЕЙ ГАРАНТИИ ВОЗВРАЩЕНИЯ ДЕНЕГ. ЗАКАЗЫВАЙТЕ ПО ПОЧТЕ: 43026, Г. ЛУЦК, а/я 27. ПРИ ЗАКАЗЕ ПО ПОЧТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЖИТЕ НАЗВАНИЕ ИЗДАНИЯ.

лет Победы, 19, с. Клишковцы, Хотинский р–н, Черновицкая обл., 60014. Тел. (050) 168–56–63.

● **Саженцы лучших сортов садовой земляники, малины, йошты, хризантемы.** Гаева Елена, ул. Катеринича, 7, кв. 50, г. Краматорск, Донецкая обл. Тел. (095) 152–55–61.

● **Саженцы садовой земляники нейтрального и короткого светового дня (более 30 сортов). Доставка.** Заводова Наталья Ивановна, г. Харьков. Тел. (050) 343–20–18, (093) 487–91–61.

● **Саженцы крупноплодной земляники (40 сортов), малины, смородины (саженцы, черенки), крыжовника, ежевики. Ирисы, хризантемы, хосты.** Кузнецова Любовь Захаровна, с. Ольховец, Звенигородский р–н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (066) 348–72–40, (096) 877–00–21.

ЦВЕТНИК

● **Канны (150 сортов), лилейники (60), хосты (25), флоксы (25), новоанглийские астры (10). Конверт — каталог.** Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851–25–94, (096) 368–99–59. photoshare.ru/user/irinacvety E–mail: dvoriadkina–irina@mail.ru

● **Георгины (100 сортов, есть срезочные сорта). Садовую землянику (30 сортов всех сроков созревания). Конверт — каталог.** Бап Лидия Федоровна, с. Стоянов, Радеховский р–н, Львовская обл., 80220. Тел. (067) 335–57–32.

● **Декоративные красивоцветущие деревья катальпы (высота от 1 до 2,5 м) — украшение сада и двора.** Гордиенко Тамара, г. Киев. Тел.: (097) 784–77–10, (067) 107–01–82.

● **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: kvity.at.ua

● **Саженцы декоративных, плодовых деревьев и кустарников, коллекцию азалий и рододендронов, большой выбор хвойных, эхинацею. Саженцы глицинии (10 сортов).** Ксения и Марьян Швед. Тел.: (067) 356–60–00, (067) 944–84–40, (095) 727–86–11, (093) 644–03–48. Сайт: decoplants.com.ua

● **Пионы (200 сортов) на любой вкус. Луковицы выгоночных сортов тюльпанов, детка. Распродажа. Элитный крупноплодный чеснок (головка 150 г).** Бахтин Григорий Геннадиевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречepisкое, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834–11–40, (096) 828–24–61 (звонить вечером). Сайт: gri–bakhtin.ru E–mail: grigorij.baxtin@mail.ru

● **Посадочный материал альстремерии (крупноцветковые, высокопродуктивные голландские сорта). Каталог — почтой.** Олешко Сергей, ул. Каменецкая, 237, кв. 13, г. Хмельницкий, 29021. Тел. (067) 792–31–24.

Тепличне господарство «Флоравітал»

приймає замовлення (весна 2015) на живці сурфінії, пеларгонії зональної та ампельної, вербени, фуксії, хризантеми, бакопи, діхондри, плектрантусу, аргірантемуму, остеоспермуму, сандевіли…

с. Щасливе, Бориспільського р-ну, тел: (066) 355-45-24 - Тетяна

● **Вышлю бесплатно в вашем подписанном конверте семена многолетних цветов: гибискуса, лихниса, аквилегии, ромашки.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р–н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488–28–21.

● **Георгины (100 сортов), бругмансии (4), саженцы многолетних цветов (150), декоративных кустарников, малины, садовой земляники, ежевики и др. Семена перца, томата, эремурусов, мискантуса, кивано и др.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Постышева, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945–85–70, (097) 798–63–95.

● **Саженцы хвойных (315 сортов) — туи, можжевельники, кипарисовики, ели, тисс и др. Полный каталог — по e–mail: troyanda_07@mail.ru** Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р–н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580–33–85, (096) 580–33–81.

● **Большой выбор лекарственных, пряных, овощных, плодово–ягодных, декоративных культур, цветов и др. (более 300 наименований). Конверт — каталог.** Елагина Лидия Ивановна, ул. Юбилейная, 5, с. Приднепровское, Никопольский р–н, Днепропетровская обл., 53280. Тел. (050) 533–85–78.

● **Гибискусы травянистые крупноцветковые — семена и саженцы. Цветной каталог — в вашем подписанном конверте с маркой за 2,50 грн.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261–74–80, (066) 888–40–64.

● **Большой выбор семян цветочных культур, в т. ч. астр новейшей селекции (более 150 сортов). Конверт с маркой за 2 грн — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294–31–10, (066) 107–73–50, (096) 401–20–19.

● **Семена цветов (однолетние, многолетние) и овощей (тыква, кабачок, фасоль и др.). Конверт — каталог.** Харьковая Ирина, с. Миролюбовка, ул. Ленина, 72, Красноармейский р–н, Донецкая обл., 85344.

● **Посадочный материал георгин (100 сортов). Конверт — каталог.** Слюсарчук Ольга Петровна, ул. О. Кобылянской, 10, г. Радехов, Львовская обл., 80200. Тел.: (03255) 212–75, (097) 134–91–55.

● **Саженцы каллы эфиопской.** Остролуцкая Виктория Викторовна, Киевская обл. Тел. (096) 133–50–58. E–mail: ostrolutscky@gmail.com

ИНКУБАТОРЫ от производителя

вместимость от 12 до 720 яиц

Компания НПК Минилайн предлагает бытовые инкубаторы Лелека

Более 20 лет опыта производства!
Оплата после доставки почтой!
Сайт компании: www.incubator-ck.com

Телефоны менеджеров по продажам:

066 – 30 – 55 – 499 063 – 277 – 30 – 54
097 – 66 – 263 – 89 097 – 555 – 42 – 24

(стоимость звонков в соответствии с тарифами вашего оператора)

звонки принимаются ежедневно с 9:00 до 21:00

● **Луковицы и детку гладиолусов (120 сортов), сверхраннюю крупноцветковую ромашку.** Рубан Александр Феодосиевич, ул. Набережная, 61, пгт Великая Александровка, Херсонская обл., 74100. Тел.: (05532) 2-36-29, (097) 129-69-68.

● **Ирисы зарубежной селекции (901 сорт). Подписанный конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Жердев Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202, Тел.: (05161) 7-23-20, (096) 429-10-49, (093) 220-84-45.

● **Глоксинии, стрептокарпусы, фиалки узамбарские (листовые черенки, детки, клубни). Здоровые растения, сортовая чистота, подарки. Конверт с марками за 3 грн — каталог.** Колесникова Светлана Григорьевна, главпочтамт, а/я 9, г. Кролевец, Сумская обл., 41300. Тел. (096) 590-52-65.

● **Сортовые сенполии (более 500 сортов). Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Ткач Надежда Васильевна, ул. Трудовой славы, 95б, г. Первомайск, Николаевская обл., 55210. Тел.: (098) 220-03-12, (099) 433-91-12, (05161) 3-54-52.

● **Иву, гортензии, дейцию, вейгелу, герань, астильбу, спирею, папоротник, ирис сортовой, хауттюйнию, жимолость съедобную, актинидию, малину и др.** Тухай Марьяна Петровна, пгт Гнездычев, ул. Привокзальная, 35/3, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел. (096) 310-00-24.

● **Уникальный каталог многолетних цветов и красивоцветущих кустарников из собственной большой коллекции. Конверт — бесплатный каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел. (096) 206-44-57.

● **Луковицы гофрированных гладиолусов (350 сортов). Интересные новинки. Конверт — каталог.** Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, пгт Талалаевка, Черниговская обл., 17200.

● **Семена и саженцы многолетних морозоустойчивых травянистых гибискусов, древовидных пионов, многолетних декоративных трав, спаржевую фасоль Блаухильде.** Кравченко Полина Васильевна, ул. Набережная, 29, с. Ашановка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19854. Тел. (098) 259-85-43

● **Лилии, лилейники, ирисы, текому (кампсис), рябинник, саурематум (тибетская ящерица), хосту, гальтонию, кислицу, пион Марьин корень.** Мельничук Любовь, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69. Сайт: vk.com/id 141779046.

● **Маточники шаровидных, кустовых, веточных и крупноцветковых хризантем. Некоторые сорта цветут с начала июля. Конверт — каталог.** Гришко Н. А., ул. Б. Хмельницкого, 50, с. Красное, Кегичевский р-н, Харьковская обл., 64032.

● **Большую коллекцию лилейников. Ирисы новых сортов.** Григорьев Анатолий Николаевич, а/я 353, г. Славянск-1, Донецкая обл., 84101. Тел. (050) 856-54-16.

● **Ирисы высокие бородатые из личной коллекции (более 500 сортов). Подписанный конверт с маркой — каталог.** Игнатов Анатолий Васильевич, ул. Вишневая, 38, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69121. Тел. (067) 993-49-73. Сайт: flora.zp.ua

● **Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные, ирисы карликовые, наборы лилейников. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Кравченко Антонина Леонидовна, ул. Шевченко, 109, г. Новоукраинка, Кировоградская обл., 27100. Тел. (096) 798-43-10.

● **Коллекцию гортензий (60 сортов). Гейхеры (40), ирисы (80), лилейники (40). Гибискусы травянистые в контейнерах 3,5 л. Примулы и колокольчики. Конверт с маркой за 3 грн — фотокаталог.** Остапенко Ольга, ул. С. Разина, 10, г. Борисполь, Киевская обл., 08302. Тел. (045) 956-33-00.

● **Ромашку крупноцветковую сверхраннюю. Маточники крупноцветковой и веточной хризантем. Конверт с о/а — каталог.** Шевченко Александр Иванович, пер. Лермонтова, 8, г. Лозовая, Харьковская обл., 64605. Тел.: (05745) 2-26-04, (050) 187-69-17, (098) 845-01-44.

ПОДВОРЬЕ

● **Яйцо, цыплят, кур породы орпингтон палевый, полосатый.** Цапурин Андрей Владимирович, г. Дружковка, Донецкая обл., 84207. Тел.: (06267) 441-10, (050) 949-39-86.

● **Коз породы заанненская, свиней — большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная.** Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел.: (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

✂

Уважаемые читатели журнала «Огородник»!

Мы постоянно стремимся сделать наше издание самым полезным и надежным источником информации, хотим, чтобы журнал «Огородник» стал вашим помощником круглый год.
Будем благодарны, если вы сможете найти время и ответить на вопросы анкеты.
Среди всех читателей, приславших анкету, будут разыграны 20 книг, изданных нашей редакцией.

АНКЕТА

1. Ваш возраст:
☐ менее 25 лет
☐ 26-35 лет
☐ 36-45 лет
☐ 46-55 лет
☐ 56-65 лет
☐ более 65 лет

2. Ваш пол:
☐ мужской
☐ женский

3. Ваше место жительства (укажите также область проживания):
☐ город-миллионник _____
☐ город (областной центр) _____
☐ поселок городского типа _____
☐ село _____
☐ другое _____

4. Укажите, пожалуйста, уровень дохода в месяц на человека в вашей семье:
☐ 6000 грн и более
☐ 4000-5999 грн
☐ 2500-3999 грн
☐ 1500-2499 грн
☐ 1000 -1499 грн
☐ менее 1000 грн
☐ нет ответа

5. Какой тип земельного участка в вашем домохозяйстве:
☐ дача с земельным участком под сад/огород/ (площадь_____соток)
☐ частный дом с земельным участком (площадь_____соток)
☐ земельный участок без построек (площадь_____соток)
☐ другое _____

6. С какой целью вы выращиваете овощи и фрукты:
☐ основной источник питания для семьи
☐ для продажи
☐ как хобби
☐ занимаюсь профессиональным выращиванием плодовых культур
☐ другое

7. Как давно читаете журнал:
☐ менее 1 года
☐ 2-4 года
☐ 5-10 лет
☐ 10 и более

8. Где вы приобретаете журнал:
☐ по подписке
☐ в киоске «Союзпечать»
☐ в точке продажи прессы
☐ в супермаркете
☐ другое_____

9. Откуда вы узнали о журнале «Огородник»:
☐ реклама на телевидении на каком канале? _____
☐ реклама на радио
☐ наружная реклама
☐ в Интернете
☐ на почте в подписном каталоге
☐ от почтальона
☐ на выставке
☐ в точке продажи прессы
☐ от знакомых
☐ другое_____

10. Какие еще издания садово-огородной тематики вы регулярно читаете помимо журнала «Огородник»:
☐ «Дім. Сад. Город»
☐ «Любимая дача»
☐ «Дом в саду»
☐ «Нескучный сад»
☐ «Мой прекрасный сад»
☐ «Садовод и огородник»
☐ другое_____

11. Оцените, пожалуйста, каждый раздел журнала по пятибалльной шкале.

Раздел	совсем не актуально	не актуально	актуально в определенной степени	актуально	актуально в высшей степени
Огород	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5

Комментарии (чего не хватает в данном разделе) _____

_____

Раздел	совсем не актуально	не актуально	актуально в определенной степени	актуально	актуально в высшей степени
Сад	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5

Комментарии (чего не хватает в данном разделе) _____

_____

Раздел	совсем не актуально	не актуально	актуально в определенной степени	актуально	актуально в высшей степени
Агрошкола	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5

Комментарии (чего не хватает в данном разделе) _____

_____

Раздел	совсем не актуально	не актуально	актуально в определенной степени	актуально	актуально в высшей степени
Дизайн усадьбы	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5

Комментарии (чего не хватает в данном разделе) _____

_____

Раздел	совсем не актуально	не актуально	актуально в определенной степени	актуально	актуально в высшей степени
Домострой	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5

Комментарии (чего не хватает в данном разделе) _____

_____

Раздел	совсем не актуально	не актуально	актуально в определенной степени	актуально	актуально в высшей степени
Подворье	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5

Комментарии (чего не хватает в данном разделе) _____

_____

Раздел	совсем не актуально	не актуально	актуально в определенной степени	актуально	актуально в высшей степени
Строительный сезон	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5

Комментарии (чего не хватает в данном разделе) _____

_____

12. Каких материалов не находите в журнале «Огородник», но хотели бы прочитать?

_____

_____

13. Укажите самые интересные материалы в журнале «Огородник», которые были опубликованы в 2014 году.

_____

_____

Большое спасибо за ответы!

Вся информация будет использована редакцией журнала «Огородник» исключительно в рамках внутреннего исследования.

Заполненные анкеты присылайте до 01.03.2015 г. по адресу:
редакция журнала «Огородник» (с пометкой «Анкета»), ул. Тургеневская 38, г. Киев 01601, а/я 7.
Укажите свои контактные данные (полный почтовый адрес, телефон, Ф.И.О).

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 4 февраля

Огород

Любому огороднику не раз приходилось испытывать чувство «сеятельной лихорадки», когда хочется посеять всего и побольше. Возникает оно, как правило, уже в феврале. И если вы хотите вовремя высадить рассаду в открытый грунт — пора высевать семена. Но все-таки проще практиковать безрассадный способ выращивания овощей, используя парнички и теплички.

Сад

Фундук — одна из ценнейших орехоплодных культур, произрастающих в Украине. Его высокопрочная древесина используется при изготовлении мебели, все части растения: побеги, листья, корни, кора, пыльца, плюска (обертка плодов), скорлупа и ядро ореха служат лекарственным сырьем. Выращивать фундук экономически выгодно. Подробнее о коммерческих перспективах выращивания фундука — в рубрике «Фермерство».

Дизайн усадьбы

Все мы с нетерпением ждем февральских садовых ярмарок. А потом, отправляясь за семенами, часто испытываем такой цветоводческий «зуд», что покупаем их в огромных количествах, которые не вместят не только наши заветные «шесть соток», но и усадьбы, значительно превосходящие их по размеру. О том, как правильно подойти к выбору семян декоративных культур — в статье нашего автора.

Строительный сезон

Первоначальная функция окон — обеспечивать доступ дневного света, свежего воздуха и возможность визуального контроля за окружением. Сегодня требования расширились — окна должны защищать помещения от перепадов температуры, избытка ультрафиолета, шума и даже от постороннего вторжения. Как производители справляются с этими задачами?

огородник

январь'2015 (223)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА,
ИРИНА КОВАЛЬЧУК,
ИРИНА БЫЦКАЛО – редакторы отделов

АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ

(044) 499-97-62

ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента

ВИТА МАРХАЙ, АНДРЕЙ КУПРИЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры

e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ

ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ

(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 25.12.2014 г.
Усл. печ. л. 4,75
Тираж 139 100 экз.
Зак. № 181/05852

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2015

професійне насіння

Вінницька обл.

Магазин "Дачник", м. Хмільник, /067/ 250-16-70
Магазин "Квіти", м. Вінниця, /067/ 994-41-52
Магазин "Насіння", м. Вінниця, /050/ 549-99-36
Магазин "Садівник", м. Вінниця, /096/ 838-28-77

Волинська обл.

Магазин "Агромайстер", м. Луцьк, /099/ 348-01-67
Магазин "Дар", м. Луцьк, /066/ 753-88-60
Магазин "Родюче поле", м. Луцьк, /0332/ 28-15-95

Дніпропетровська обл.

Магазин "Ботанік", м. Дніпропетровськ, /056/ 373-87-57
Магазин "Ботанік Агро", м. Кривий Ріг, /067/ 103-05-93
Магазин "Зелений світ", м. Дніпропетровськ, /067/ 417-74-77
Магазин "Мир огородника", м. Павлоград, /067/ 322-07-64
Магазин "Насіння", м. Дніпродзержинськ, /063/ 952-48-36
Магазин "Насіння-Книги", м. Дніпропетровськ, /056/ 726-01-35

Донецька обл.

Магазин "Укрсемена", м. Краматорськ, /050/ 424-28-12
ПП Кучма, м. Краматорськ, /050/ 604-69-59

Житомирська обл.

Магазин "Дім сад город", м. Радомишль, /096/ 400-45-11
Магазин "Зелена Грядка", м. Житомир, /0412/ 47-00-38
Магазин "Насіння", м. Житомир, /050/ 692-41-52

Запорізька обл.

Магазин "Дачник", м. Запоріжжя, /061/ 787-44-81
Магазин "Чарівна садиба",м. Запоріжжя, /0612/ 13-40-95

Івано-Франківська обл.

Магазин "Овочівник", м. Івано-Франківськ, /096/ 744 05 34

Київська обл.

Магазин "Богдан", м. Переяслав-Хмельницький, /045/ 675-16-41
Магазин "Вересень", м. Київ, /044/ 430-60-10
Магазин "Дачник", м. Київ, /063/ 461-76-26
Магазин "Квіткова лавка", м. Київ, /068/ 119-00-90
Магазин "Леда-Агро", м. Київ, /044/ 483-06-54
Магазин "Насіння", м. Березань, /045/ 675-16-42
Магазин "Насіння", м. Бориспіль, /067/ 409-62-22
Магазин "Насіння овочів", м. Біла Церква, /099/ 276-06-40
ПП Іванова, м. Бориспіль, /050/ 353-36-96
ТД "Лето", м. Вишневе, / 044/ 229-11-60

Львівська обл.

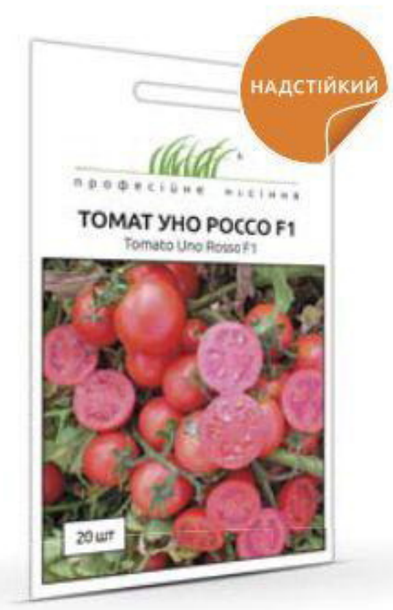
Магазин "ДімСадГород", м. Львів, /098/ 070-05-45
Магазин "Насіння", м. Львів, / 067/ 985-09-31
Магазин "Світ з насіння", м. Львів, /032/ 238-30-41

Одеська обл.

ПП "АМІ", м. Одеса, /0482/ 34-10-30
Магазин "Агролайт", м. Одеса, / 095/ 754-27-71

Полтавська обл.

Магазин "Агросвіт", смт Решетилівка, /099/ 618-83-52
Магазин "Агрофазенда", смт Нові Санжари, /095/ 220-08-77
Магазин "Аптека садівника",м. Кременчуг, /067/ 606-34-44



Магазин "Зелений світ", м. Кременчуг, /067/ 760-01-71
Магазин "Насіння",смт Машівка, /050/ 404-74-09
Магазин "Насіння професіонал", м. Полтава, /050/ 613-69-18
Магазин "Огородник", м. Полтава, /0532/ 61-15-36
Магазин "Сад Город", м. Лубни, /050/ 102-83-98

Рівненська обл.

ДКЦ "Зелений світ", м. Рівне, /0362/ 26-44-45
Магазин "Родючість", м. Рівне, /0362/ 22-33-26

Сумська обл.

Магазин "Агровест", м. Охтирка, /095/ 250-37-25
Магазин "Огородник", м. Шостка, /066/ 421-19-71
Магазин "Фіалка", м. Конотоп, /05447/ 6-63-41

Тернопільська обл.

Магазин "Агрохімзахист", м. Тернопіль, /067/ 370-86-05
Магазин "Насіння Плюс", м. Тернопіль, /098/ 786-62-85
Магазин "Флоріана", м. Тернопіль, /067/ 354-18-41

Харківська обл.

Магазин "Агростор", м. Харків, /097/ 636-78-86
Магазин "Насіння", м. Красноград, /099/ 738-81-29
Магазин "Професійне насіння", м. Харків, /050/ 634-61-65

Хмельницька обл.

Магазин "Дачник", м. Хмельницький, /0382/ 65-43-97
Магазин "Дім Сад Город", м. Волочиськ, /03845/ 3-65-67
Магазин "Зелений Сад", м. Кам'янець-Подільський, /097/ 842 25 26
Магазин "Наш Дачник", м. Старокостянтинів, /097/ 455-41-20
Магазин "Сад Грод Пасіка", м. Старокостянтинів, /099/ 237-04-38
ПП Кіт, м. Хмельницький, /098/ 435-92-18

Черкаська обл.

Магазин "Світ рослин", м. Умань, /050/ 785-53-31
Магазин "Сезон", м. Золотоноша, /067/ 943-97-22
Магазин "Флора", м. Черкаси, /093/ 418-72-80

Чернівецька обл.

Калинівський ринок, м. Чернівці, /050/ 580-75-01
Магазин "Зелена садиба", м. Новоселиця, /03733/ 2-18-23

Чернігівська обл.

Магазин "Агроаптека", м. Чернігів, /066/ 554-22-62
Магазин "Агросвіт", м. Козелець, /067/ 443-97-21
Магазин "Зелена крамниця", м. Бобровиця, /093/ 123-72-40
Магазин "Насіння", м. Чернігів, /098/ 484-95-51
Магазин "Огородник", м. Мена, /04644/ 2-23-63
Магазин "Світ якісного насіння", м. Чернігів, /050/ 547-32-82
Магазин "Сад Огород", м. Чернігів, /095/ 071-87-45
Магазин "Сад Город", м. Остер, /067/ 443-97-21
ПП Бойко, м. Чернігів, /093/ 706-59-08
ПП Гармаш, м. Чернігів, /067/ 789-39-77

Інтернет-партнери:

www.dommik.com.ua
www.senior-pomidor.com.ua
www.sempochta.com.ua

Замовляйте за телефонами!

/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59

Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора

інтернет-магазин
www.semena.in.ua